

Особые документы

Механические аксессуары к приборам для измерения давления

Измерение давления



Вентильные блоки, переходники для овальных фланцев, клапаны датчиков давления, отсечные клапаны, сифоны, камеры для конденсата, комплекты для укорачивания кабелей, тестовые переходники, промывочные кольца, стопорные и сливные клапаны, защитные козырьки

Единая точка контакта – экономия времени и денег

Компания Endress+Hauser предлагает полный спектр услуг по обслуживанию систем измерения давления, включая разработку, управление проектами и сборку готовых узлов на основе измерительных приборов и аксессуаров, а также управление жизненным циклом приборов на привлекательных условиях.

Преимущества

- Гарантированная одновременная поставка полного комплекта без потери деталей – единый поставщик преобразователя и аксессуаров для него
- Совместимость преобразователя и аксессуаров
- Единая центральная точка контакта

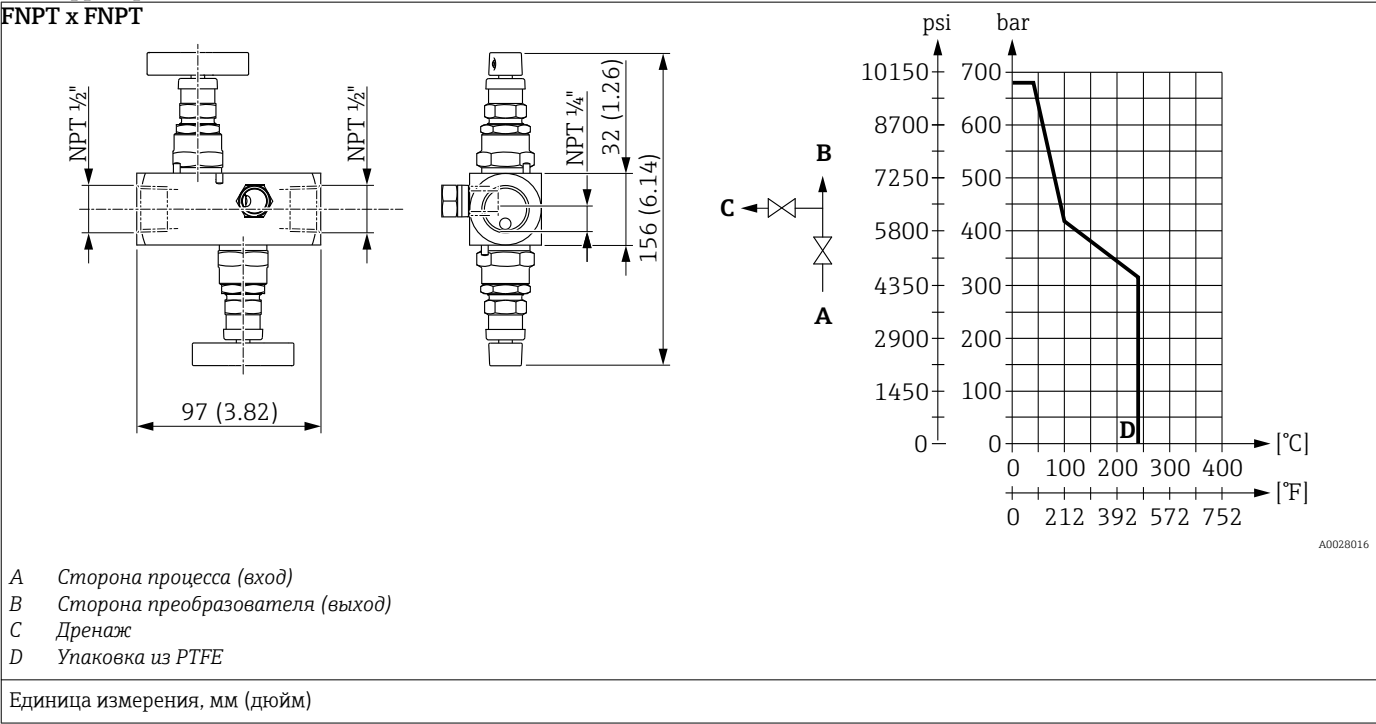
Содержание

DA63M 2-клапанный вентильный блок для Cerabar	3	Технические данные	28
Область применения	3	Монтажный кронштейн для прибора DA63M . . .	29
2-клапанный вентильный блок, фрезерованный, FNPT x FNPT	3	Монтажный кронштейн для 2-клапанного вентильного блока	29
2-клапанный вентильный блок, фрезерованный, MNPT x FNPT	4	Монтажный кронштейн для 3- и 5-клапанного вентильного блока	30
2-клапанный вентильный блок, фрезерованный, G ½" + регулировочная гайка	5	Монтажный кронштейн для приборов DeltabarPMD55 и PMD75	31
DA63M 3-клапанный вентильный блок для Deltabar	6	Стандартная версия	31
Область применения	6	Усиленное исполнение	32
3-клапанный, кованный, для работы с паром	6	Монтажный кронштейн для приборов Cerabar и Deltapilot	33
3-клапанный, фрезерованный, для работы с газами и жидкостями	8	Материалы	33
DA63M 5-клапанный вентильный блок для Deltabar	10	Тестовый переходник для приборов Waterpilot и Deltapilot	34
Область применения	10	Область применения	34
5-клапанный, фрезерованный, с дренажем, для работы с газами и жидкостями	10	Тестовый переходник зонда для измерения уровня с внешним диаметром 22 мм (0,87 дюйм) или 29 мм (1,14 дюйм)	34
5-клапанный, кованный, со спускным клапаном, для работы с паром	12	Тестовый переходник зонда для измерения уровня с внешним диаметром 42 мм (1,65 дюйм)	34
5-клапанный НТ, кованный, со спускным клапаном, для работы с высокотемпературным паром	14	Комплект для укорачивания кабеля, для приборов Waterpilot и Deltapilot	36
PZAV: клапаны для датчиков давления для приборов Cerabar и Ceraphant	16	Область применения	36
Область применения	16	Размещение заказа для прибора Waterpilot	36
Датчик давления без тестового соединения	16	Размещение заказа для прибора Deltapilot	36
Датчик давления с тестовым соединением M20x1,5	18	Дополнительные аксессуары	37
PZO: Переходник для овального фланца для приборов Deltabar	20	Промывочные кольца	37
Область применения	20	Защитные козырьки	38
Технические данные	20	Приварные фланцы и приварные адаптеры . . .	40
DA61V: отсечный клапан для труб	21	Размещение заказа	40
Область применения	21	Дополнительная документация	40
Монтаж и ввод в эксплуатацию	21	Область применения	40
Отсечная арматура с ввинчивающимся колпаком	21	Область применения	40
Отсечная арматура со встроенным колпаком	22		
Отсечная арматура со встроенным колпаком, высокотемпературное исполнение	24		
PZW: Сифоны для приборов Cerabar и Ceraphant	25		
Обзор	25		
Сифоны – О-образные	26		
U-образные сифоны	27		
DA61C: Камера для конденсата, для работы с паром	28		
Область применения	28		
Конструкция	28		

DA63M 2-клапанный вентиляльный блок для Cerabar

Область применения Данный вентиляный блок применяется для соединения датчиков давления, преобразователей давления и реле давления.

2-клапанный вентиляльный блок, фрезерованный, FNPT x FNPT



Конструкция и вес

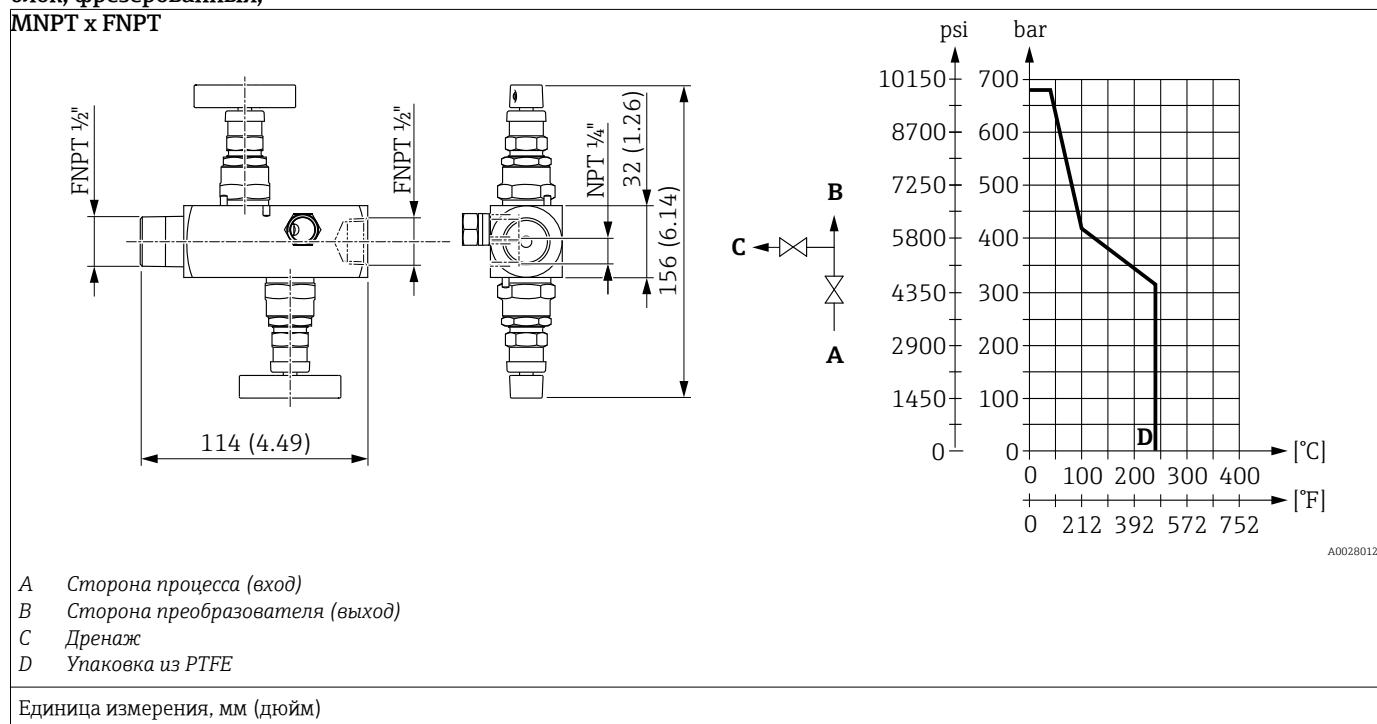
Часть компонента	Описание
Сторона процесса (вход)	FNPT 1/2"
Сторона преобразователя (выход)	FNPT 1/2"
Вентиляционное отверстие	NPT 1/4"
Вес	1 кг (2,21 фунт)

Материалы и область применения

Часть компонента	Исполнение "316L" ¹⁾	Исполнение "Alloy C276" ²⁾
Корпус	1.4404	2.4819
Защитная крышка	1.4404	2.4819
Контргайка	1.4401	1.4401
Корпус клапана	1.4404	1.4404
Гайка сальника	1.4401	1.4401
Упаковка ³⁾	PTFE: до +230 °C (+446 °F)	

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "ТВ2"
- 2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "ТВ3"
- 3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

**2-клапанный вентиляционный
блок, фрезерованный,
MNPT x FNPT**



Конструкция и вес

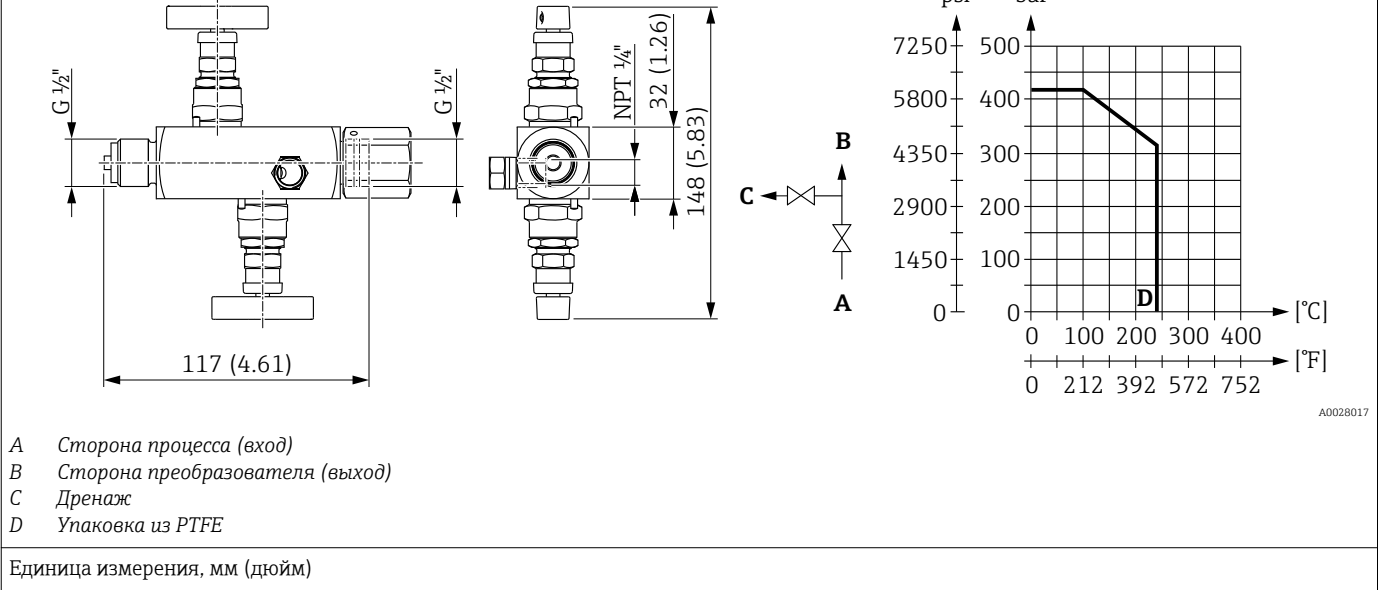
Часть компонента	Описание
Сторона процесса (вход)	MNPT 1/2"
Сторона преобразователя (выход)	FNPT 1/2"
Вентиляционное отверстие	NPT 1/4"
Вес	1 кг (2,21 фунт)

Материалы и область применения

Часть компонента	Исполнение "316L" ¹⁾	Исполнение "Alloy C276" ²⁾
Корпус	1.4404	2.4819
Защитная крышка	1.4404	2.4819
Контргайка	1.4401	1.4401
Корпус клапана	1.4404	1.4404
Гайка сальника	1.4401	1.4401
Упаковка ³⁾	PTFE: до +230 °C (+446 °F)	

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "ТВ2"
- 2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "ТВ3"
- 3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

**2-клапанный вентильный
блок, фрезерованный, G ½"**
+ регулировочная гайка



Конструкция и вес

Часть компонента	Описание
Сторона процесса (вход)	ISO228 G½" EN837
Сторона преобразователя (выход)	G ½" + регулировочная гайка
Вентиляционное отверстие	NPT ¼"
Вес	1 кг (2,21 фунт)

Материалы и область применения

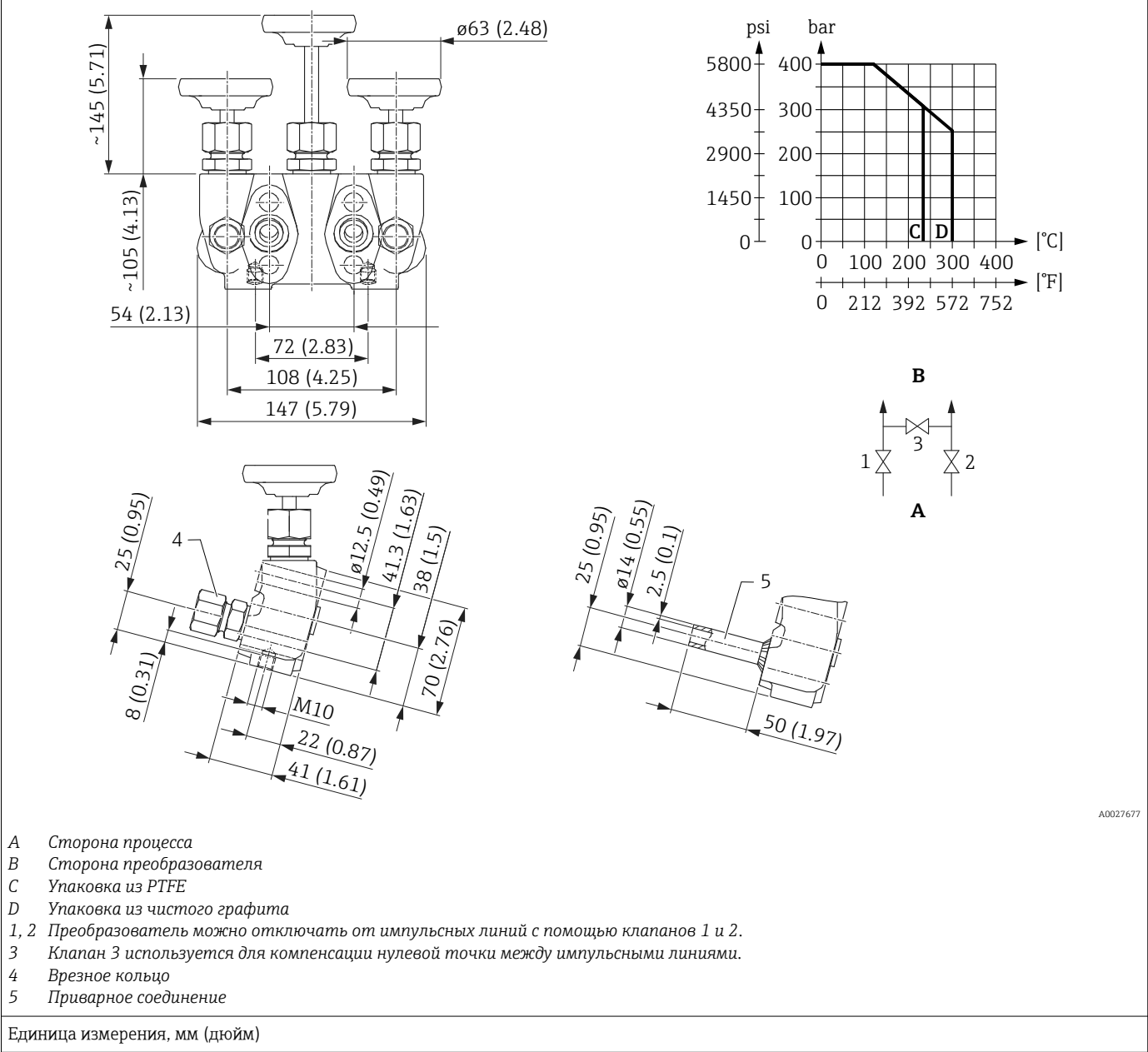
Часть компонента	Исполнение "316L" ¹⁾	Исполнение "Alloy C276" ²⁾
Корпус	1.4404	2.4819
Защитная крышка	1.4404	2.4819
Контргайка	1.4401	1.4401
Корпус клапана	1.4404	1.4404
Гайка сальника	1.4401	1.4401
Упаковка ³⁾	PTFE: до +230 °C (+446 °F)	

1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "ТВ2"
2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "ТВ3"
3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

DA63M 3-клапанный вентиляльный блок для Deltabar

Область применения Данный вентиляльный блок применяется для соединения импульсных линий с преобразователем перепада давления.

3-клапанный, кованный, для работы с паром



A0027677

Конструкция и вес

	Описание
Корпус	Штампованная часть
Поверхность	Фосфатированная сталь
Резьба штока	Внутренняя
Седло клапана	Сменное
Шток клапана	С поверхностью холодного проката, задним седлом и невращающимся игольчатым упором
Ручные маховики	Пластмасса
Вход	Фитинг врезного кольца для труб диаметром 12 мм (0,47 дюйм), серия S, G 3/8 Приварные патрубки для труб диаметром 14 x 2,5 мм
Выход	IEC61518, тип A
Монтаж	4 винта (L = 55 мм (2-1/8")) с шайбами и двумя уплотнениями
Вес	Прибл. 3,2 кг (7 фунт)

Материалы и область применения

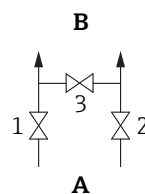
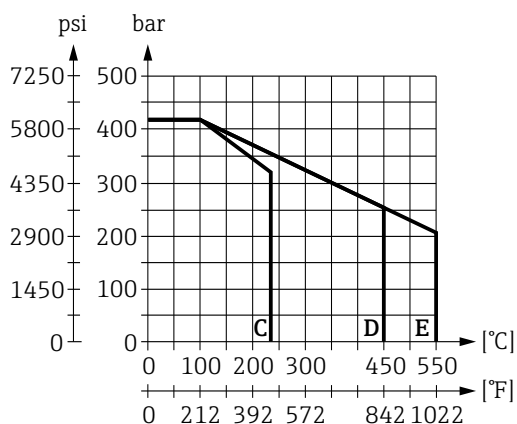
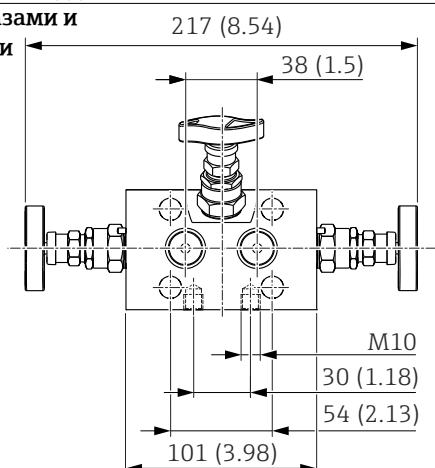
	Исполнение "Сталь" ¹⁾	Исполнение "316Ti" ²⁾
Корпус	1.0460	1.4571
Температура корпуса – ограничения по применению	-10 до +300 °C (+14 до +572 °F)	-40 до +300 °C (-40 до +572 °F)
Колпак	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571	1.4571
Шток клапана	1.4104	1.4571
Игольчатый упор	1.4122	1.4571
Упаковка ³⁾	- PTFE: до +230 °C (+446 °F) - Чистый графит: до +300 °C (+572 °F)	- PTFE: до +230 °C (+446 °F) - Чистый графит: до +300 °C (+572 °F)
Соединительная гайка	Сталь	1.4571
Приварной ниппель	1.4515	1.4571
Крепежные винты	Углеродистая сталь ASTM A449, тип 1	1.4301 ASTM A193 B8 класс 2
Уплотнение	- PTFE: -10 до +80 °C (+14 до +176 °F) (в соответствии с EN61518) - FKM Viton: -15 до +120 °C (+5 до +248 °F) - Графит: -40 до +120 °C (-40 до +248 °F) (в соответствии с EN61518)	

1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "AA1"

2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "AA2"

3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

**3-клапанный,
фрезерованный, для
работы с газами и
жидкостями**



A Сторона процесса

B Сторона преобразователя

C Упаковка из PTFE

D Упаковка из чистого графита 1.0460

E Упаковка из чистого графита 1.4404

1, 2 Преобразователь можно отключать от импульсных линий с помощью клапанов 1 и 2.

3 Клапан 3 используется для компенсации нулевой точки между импульсными линиями.

Единица измерения, мм (дюйм)

A0027747

Конструкция и вес

Часть компонента	Описание
Поверхность	Фосфатированная сталь
Резьба штока	Внешняя
Шток клапана	С поверхностью холодного проката, задним седлом и невращающимся игольчатым упором
Вход	FNPT ½"
Выход	IEC61518, тип А
Монтаж	4 винта (L = 45 мм (1-3/4")) с шайбами и двумя уплотнениями
Вес	Прибл. 2 кг (4,4 фунт)

Материалы и область применения

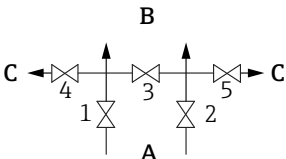
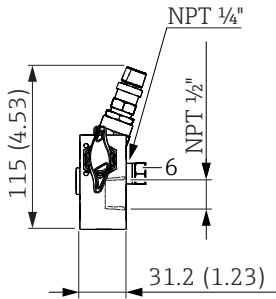
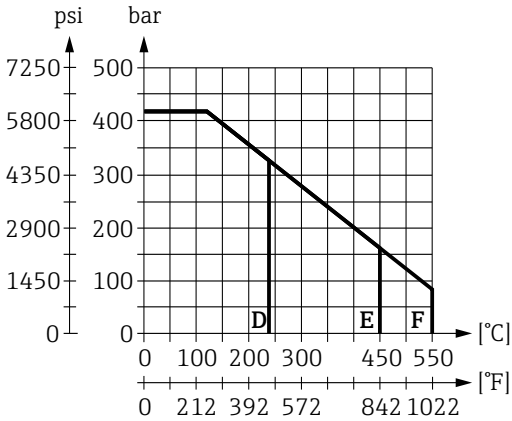
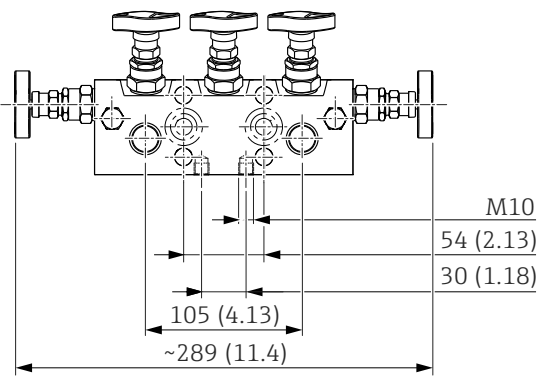
Часть компонента	Исполнение "Сталь" ¹⁾	Исполнение "316L" ²⁾
Корпус	1.0460	316L (1.4404)
Температура корпуса – ограничения по применению	–10 до +450 °C (+14 до +842 °F)	–40 до +550 °C (–40 до +1022 °F)
Колпак	316 (1.4401)	316 (1.4401)
Шток клапана	1.4104	1.4404
Игольчатый упор	1.4122	1.4571
Упаковка ³⁾	- PTFE: до +230 °C (+446 °F) - Чистый графит: до +450 °C (+842 °F)	- PTFE: до +230 °C (+446 °F) - Чистый графит: до +550 °C (+1022 °F)
Гайка сальника	1.4301	1.4301
Т-образный маховик	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Крепежные винты	Углеродистая сталь ASTM A449, тип 1	1.4301 ASTM A193 B8 класс 2
Уплотнение	- PTFE: –10 до +80 °C (+14 до +176 °F) (в соответствии с EN61518) - FKM Viton: –15 до +120 °C (+5 до +248 °F) - Графит: –40 до +120 °C (–40 до +248 °F) (в соответствии с EN61518)	

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "AB1"
- 2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "AB2"
- 3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

DA63M 5-клапанный вентиляльный блок для Deltabar

Область применения Данный вентиляльный блок используется для монтажа преобразователя перепада давления или коррекции нулевой точки и для отключения импульсной линии.

5-клапанный,
фрезерованный, с
дренажем, для работы с
газами и жидкостями



A0027748

- A Сторона процесса
- B Сторона преобразователя
- C Дренаж
- D Упаковка из PTFE
- E Упаковка из чистого графита 1.0460
- F Упаковка из чистого графита 1.4404
- 1, 2 Преобразователь можно отключать от импульсных линий с помощью клапанов 1 и 2.
- 3 Клапан 3 используется для компенсации нулевой точки между импульсными линиями.
- 4, 5 С помощью клапанов 4 и 5 можно дренировать или продувать импульсные линии.
- 6 Дренажное соединение NPT 1/2", внутренняя резьба

Единица измерения, мм (дюйм)

Конструкция и вес

	Описание
Поверхность	Фосфатированная сталь
Резьба штока	Внешняя
Шток клапана	С поверхностью холодного проката, задним седлом и невращающимся игольчатым упором
Вход	FNPT ½"
Выход	IEC 61518, тип А
Монтаж	4 винта (L = 45 мм (1-3/4")) с шайбами и двумя уплотнениями
Вес	Прибл. 3,3 кг (7,3 фунт)
Дренажное соединение	NPT ½", внутренняя резьба

Материалы и область применения

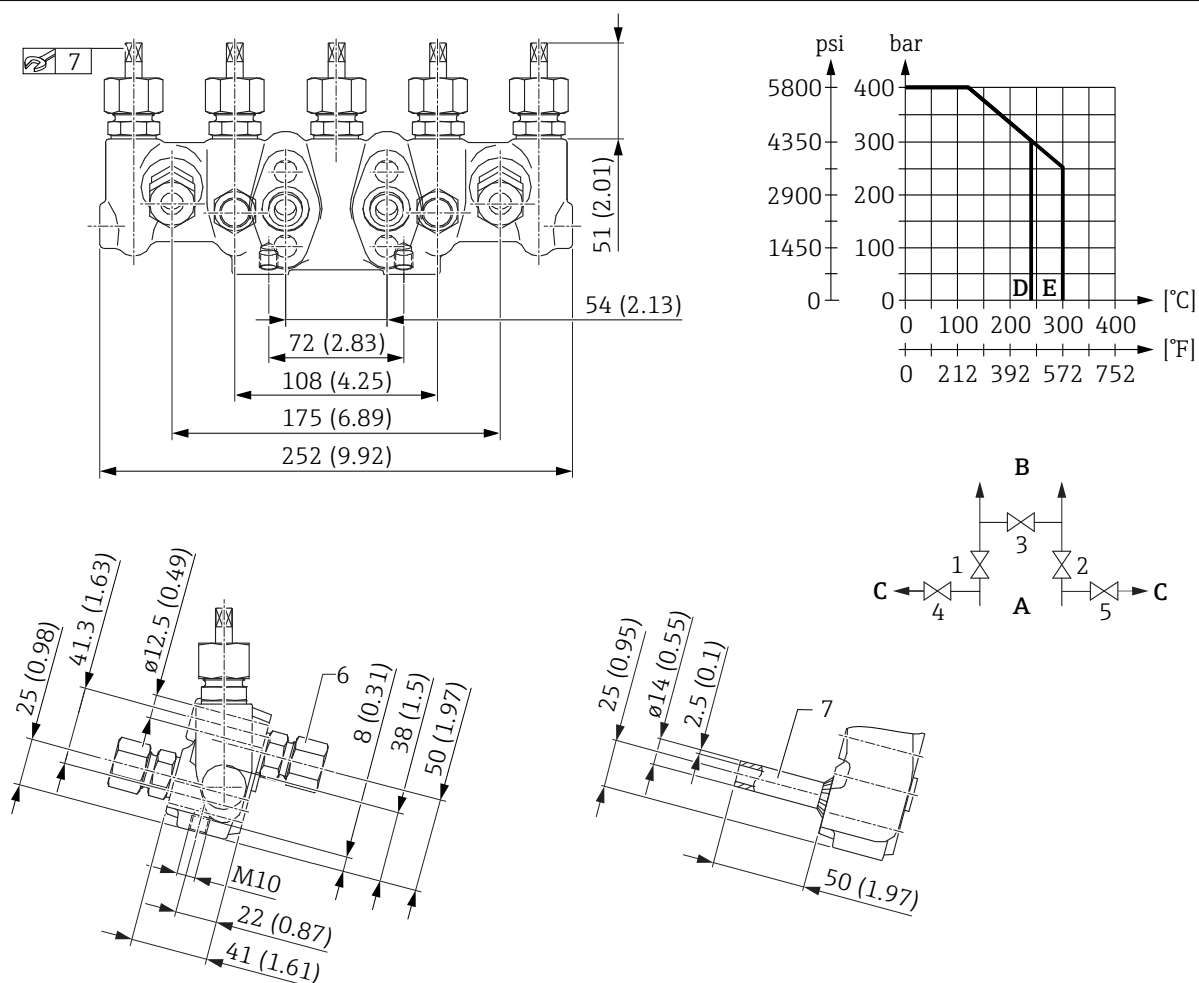
	Исполнение "Сталь" ¹⁾	Исполнение "316L" ²⁾
Корпус	1.0460	316L (1.4401)
Температура корпуса – ограничения по применению	–10 до +550 °C (+14 до +1022 °F)	–40 до +550 °C (–40 до +1022 °F)
Колпак	316 (1.4401)	316 (1.4401)
Шток клапана	1.4104	1.4101
Игольчатый упор	1.4122	1.4571
Упаковка ³⁾	■ PTFE: до +230 °C (+446 °F) ■ Чистый графит: до +450 °C (+842 °F)	■ PTFE: до +230 °C (+446 °F) ■ Чистый графит: до +550 °C (+1022 °F)
Гайка сальника	1.4301	1.4301
Т-образный маховик	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Резьбовая заглушка	1.0501	1.4404
Крепежные винты	Углеродистая сталь ASTM A449, тип 1	1.4301 ASTM A193 B8 класс 2
Уплотнение	■ PTFE: –10 до +80 °C (+14 до +176 °F) (в соответствии с EN61518) ■ FKM Viton: –15 до +120 °C (+5 до +248 °F) ■ Графит: –40 до +120 °C (–40 до +248 °F) (в соответствии с EN61518)	

1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "BB1"

2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "BB2"

3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

5-клапанный, кованный, со
спускным клапаном, для
работы с паром



A0027749

- A Сторона процесса
- B Сторона преобразователя
- C Продувка
- D Упаковка из PTFE
- E Упаковка из чистого графита
- 1, 2 Преобразователь можно отключать от импульсных линий с помощью клапанов 1 и 2.
- 3 Клапан 3 используется для компенсации нулевой точки между импульсными линиями.
- 4, 5 С помощью клапанов 4 и 5 можно дренировать или продувать импульсные линии.
- 6 Фитинг врезного кольца
- 7 Приварное соединение

Единица измерения, мм (дюйм)

Конструкция и вес

	Описание
Корпус	Штампованная часть
Поверхность	Фосфатированная сталь
Резьба штока	Внутренняя
Седло клапана	Сменное
Шток клапана	С поверхностью холодного проката, задним седлом и невращающимся игольчатым упором
Вход/продувка	Фитинг врезного кольца для труб диаметром 12 мм (0,47 дюйм), серия S, G 3/8 Приварные патрубки для труб диаметром 14 x 2,5 мм
Выход	IEC 61518, тип А
Монтаж	4 винта (L = 55 мм (2-1/8")) с шайбами и двумя уплотнениями
Вес	Прибл. 4,6 кг (10,2 фунт)

Материалы и область применения

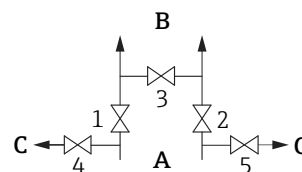
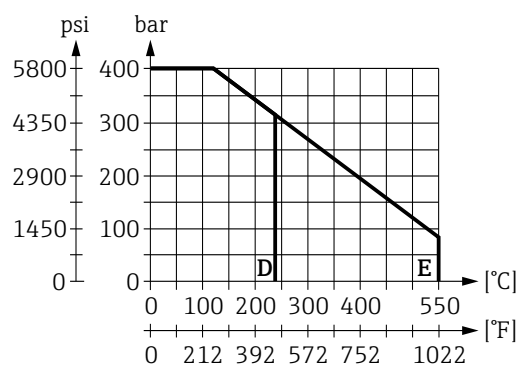
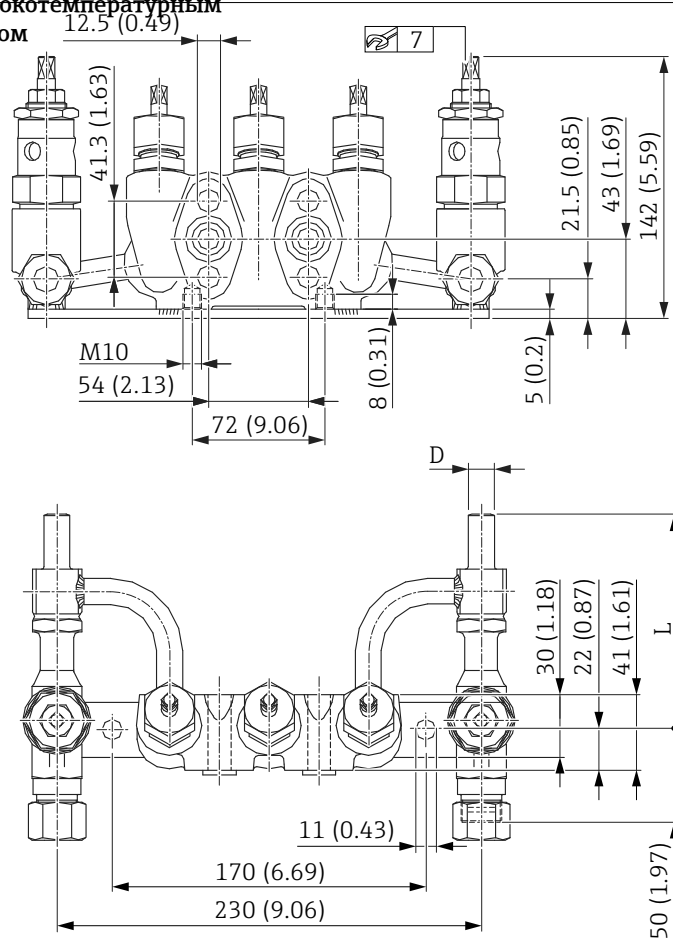
	Исполнение "Сталь" ¹⁾	Исполнение "316Ti" ²⁾
Корпус	1.0460	1.4571
Температура корпуса – ограничения по применению	–10 до +300 °C (+14 до +572 °F)	–40 до +300 °C (–40 до +572 °F)
Колпак	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571	1.4571
Шток клапана	1.4104	1.4571
Игольчатый упор	1.4122	1.4571
Упаковка ³⁾	■ PTFE: до +230 °C (+446 °F) ■ Чистый графит: до +300 °C (+572 °F)	■ PTFE: до +230 °C (+446 °F) ■ Чистый графит: до +300 °C (+572 °F)
Соединительная гайка	Сталь	1.4571
Крепежные винты	Углеродистая сталь ASTM A449, тип 1	1.4301 ASTM A193 B8 класс 2
Уплотнение	■ PTFE: –10 до +80 °C (+14 до +176 °F) (в соответствии с EN61518) ■ FKM Viton: –15 до +120 °C (+5 до +248 °F) ■ Графит: –40 до +120 °C (–40 до +248 °F) (в соответствии с EN61518)	

1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "CA1"

2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "CA2"

3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

5-клапанный НТ, кованный,
со спускным клапаном, для
работы с
высокотемпературным
паром



- A Сторона процесса
B Сторона преобразователя
C Спускной клапан
D Упаковка из PTFE
E Упаковка из чистого графита
1, 2 Преобразователь можно отключать от импульсных линий с помощью клапанов 1 и 2.
3 Клапан 3 используется для компенсации нулевой точки между импульсными линиями.
4, 5 С помощью клапанов 4 и 5 можно дренировать или продувать импульсные линии.

Единица измерения, мм (дюйм)

A0027750

Конструкция и вес

	Описание
Корпус	Штампованная часть
Поверхность	Фосфатированная сталь
Вентильный блок, резьба штока	Внутренний
Спускные клапаны	Наружная резьба штока
Седло клапана	Сменное
Шток клапана	С поверхностью холодного проката, задним седлом и невращающимся игольчатым упором
Вход	Стыковое приварное соединение для трубы 14 x 2,5 мм
Выход, вентильный блок	IEC 61518, тип А
Выход, спускной клапан	Фитинг врезного кольца для труб 14 мм (0,55 дюйм), серия S
Монтаж	4 винта (L = 55 мм (2-1/8")) с шайбами и двумя уплотнениями
Вес	Прибл. 5,6 кг (12,4 фунт)

Материалы и область применения

	Исполнение "Сталь" ¹⁾		Исполнение "316Ti" ²⁾	
	Блок клапанов	Спускной клапан	Блок клапанов	Спускной клапан
Корпус	1.0460	1.5415	1.4571	1.4571
Температура корпуса – ограничения по применению	-10 до +200 °C (+14 до +392 °F)	-10 до +550 °C (+14 до +1022 °F)	-40 до +200 °C (-40 до +392 °F)	-40 до +550 °C (-40 до +1022 °F)
Колпак	1.0501	1.7709	1.4571	1.4571
Седло клапана	1.4571	1.4021	1.4571	1.4571
Шток клапана	1.4104	1.4021	1.4571	1.4571
Игольчатый упор	1.4122	1.4122	1.4571	1.4571
Упаковка ³⁾	PTFE: до+230 °C (+446 °F)	Чистый графит: +550 °C (+1022 °F)	PTFE: до+230 °C (+446 °F)	Чистый графит: +550 °C (+1022 °F)
Соединительная гайка	Сталь	–	1.4571	–
Гайка сальника	–	2.0550	–	1.4301
Крепежные винты	Углеродистая сталь ASTM A449, тип 1		1.4301 ASTM A193 B8 класс 2	
Уплотнение	■ PTFE: -10 до +80 °C (+14 до +176 °F) (в соответствии с EN61518) ■ FKM Viton: -15 до +120 °C (+5 до +248 °F) ■ Графит: -40 до +120 °C (-40 до +248 °F) (в соответствии с EN61518)			

1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "DA1"

2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Исполнение", опция "DA2"

3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

PZAV: клапаны для датчиков давления для приборов Cerabar и Ceraphant

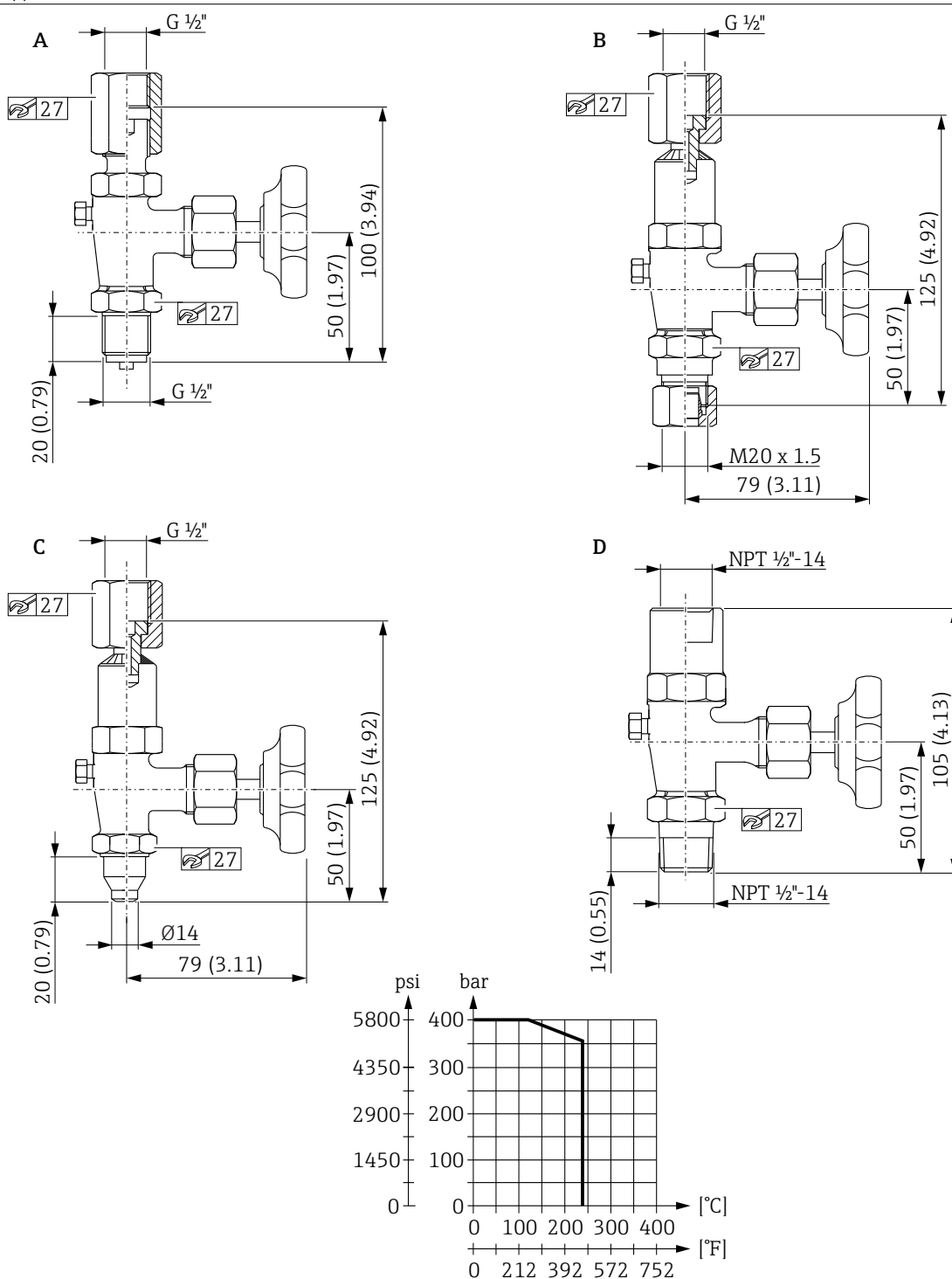
Область применения

Предназначены для отключения импульсных линий и монтажа преобразователей давления с резьбой ISO228 G 1/2" DIN16270 или MNPT 1/2".



Простые отсечные клапаны не имеют выпускного винта.

Датчик давления без тестового соединения



A0027942

Единица измерения, мм (дюйм)

Конструкция

Элемент	Вход	Выход (к измерительному прибору)	Опция	
A	ISO228 G ½" EN837	G ½", внутренняя резьба, регулировочная гайка	1 ¹⁾	A ²⁾
B	Ermeto 12S	G ½", внутренняя резьба, регулировочная гайка	1 ¹⁾	B ²⁾
C	Приварное соединение	G ½", внутренняя резьба, регулировочная гайка	1 ¹⁾	C ²⁾
D	MNPT ½"	FNPT ½", внутренняя резьба	1 ¹⁾	D ²⁾

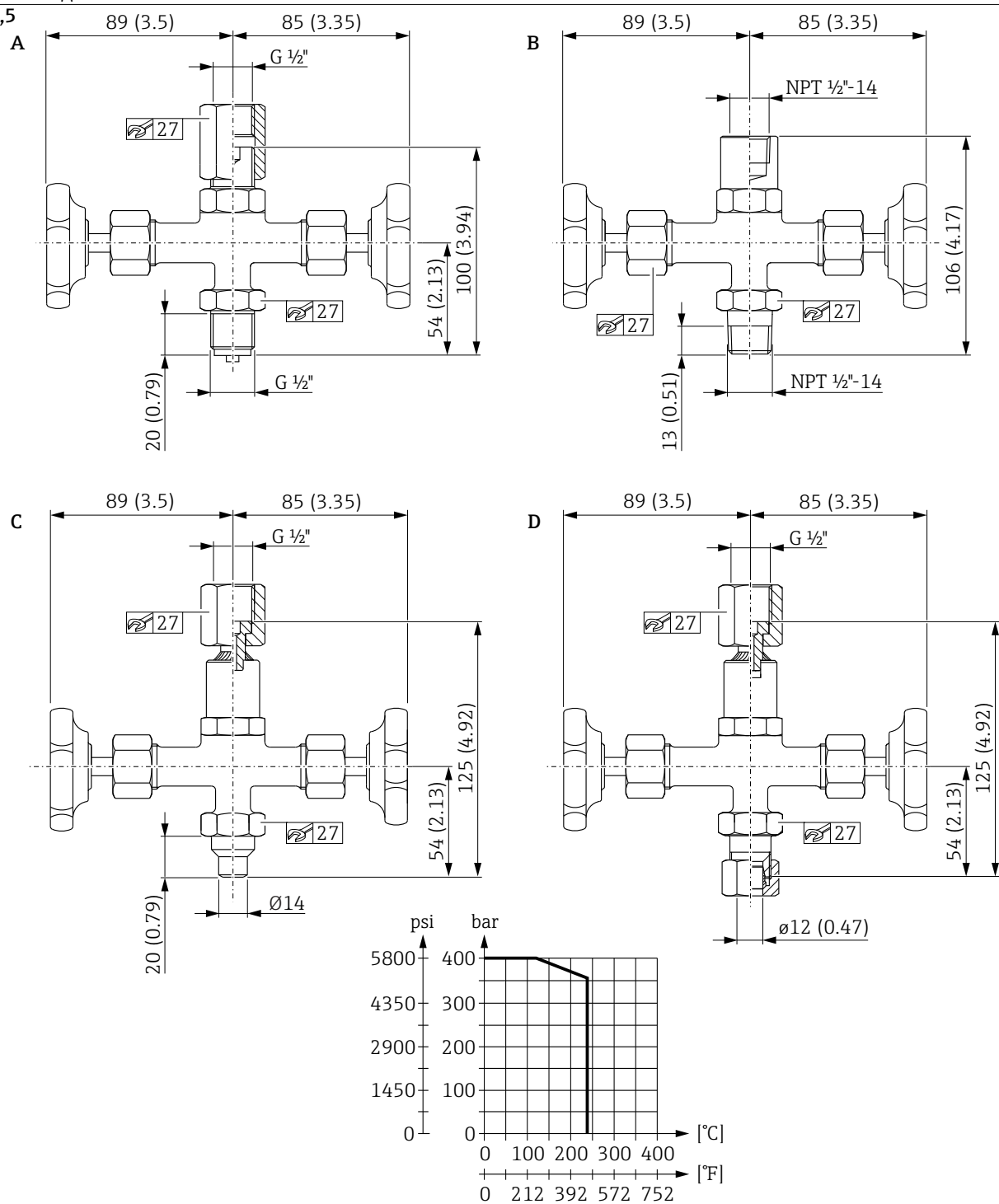
- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Клапан"
 2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Подключение к процессу (выход x вход)"

Технические данные

	Исполнение "Сталь" ^{1) 2)}	Исполнение "316Ti" ^{3) 2)}
Корпус	1.0460	1.4571
Шток клапана	1.4104	1.4571
Игольчатый упор	1.4104	1.4571
Упаковка ⁴⁾	PTFE: до +230 °C (+446 °F)	PTFE: до +230 °C (+446 °F)
Вход	1.0460	1.4571
Выход	1.0460	1.4571
Выпускной винт	A4 (316)	A4 (316)
Ручной маховик	Пластмасса	Пластмасса
Сертификат 3.1	PZAV-B	PZAV-B

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Корпус клапана; уплотнение", опция "1"
 2) Cerabar M: модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "P2"
 3) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Корпус клапана; уплотнение", опция "2"
 4) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

Датчик давления с
тестовым соединением
M20x1,5



A0027943

Единица измерения, мм (дюйм)

Конструкция

Элемент	Вход	Выход (к измерительному прибору)	Опция	
A	ISO228 G ½" EN837	G ½", внутренняя резьба, регулировочная гайка	2 ¹⁾	A ²⁾
B	Ermeto 12S	G ½", внутренняя резьба, регулировочная гайка	2 ¹⁾	B ²⁾
C	Приварное соединение 14 x 2,5	G ½", внутренняя резьба, регулировочная гайка	2 ¹⁾	C ²⁾
D	MNPT ½"	FNPT ½", внутренняя резьба	2 ¹⁾	D ²⁾

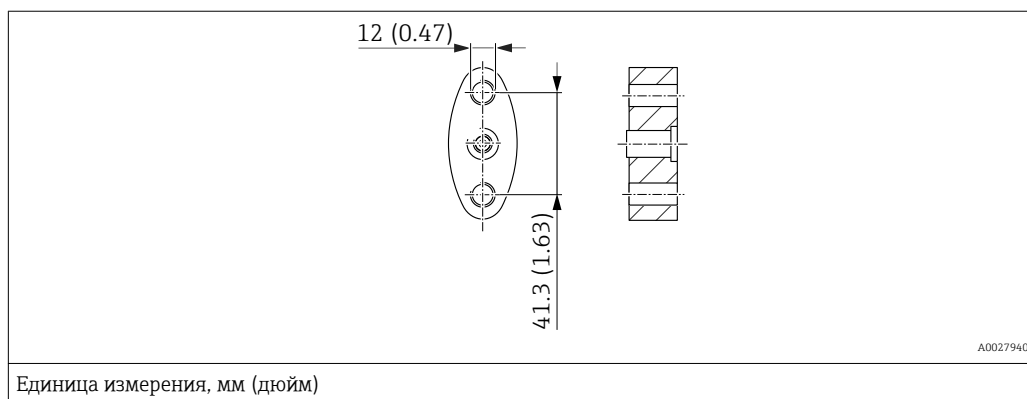
- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Клапан"
 2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Подключение к процессу (выход x вход)"

Технические данные

	Исполнение "Сталь" ^{1) 2)}	Исполнение "316Ti" ³⁾
Корпус	1.0460	1.4571
Шток клапана	1.4104	1.4571
Игольчатый упор	1.4104	1.4571
Упаковка ⁴⁾	PTFE: до +230 °C (+446 °F)	PTFE: до +230 °C (+446 °F)
Вход	1.0460	1.4571
Выход	1.0460	1.4571
Выпускной винт	1.0460	1.4571
Ручной маховик	Пластмасса	Пластмасса
Сертификат 3.1	PZAV-B	PZAV-B

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Корпус клапана; уплотнение", опция "1"
 2) Cerabar M: модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "P2"
 3) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Корпус клапана; уплотнение", опция "2"
 4) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

PZO: Переходник для овального фланца для приборов Deltabar



Область применения

Переходник для овального фланца используется для соединения импульсных линий с подключениями к процессу на основе овального фланца на преобразователях перепада давления (IEC 61518).

Технические данные

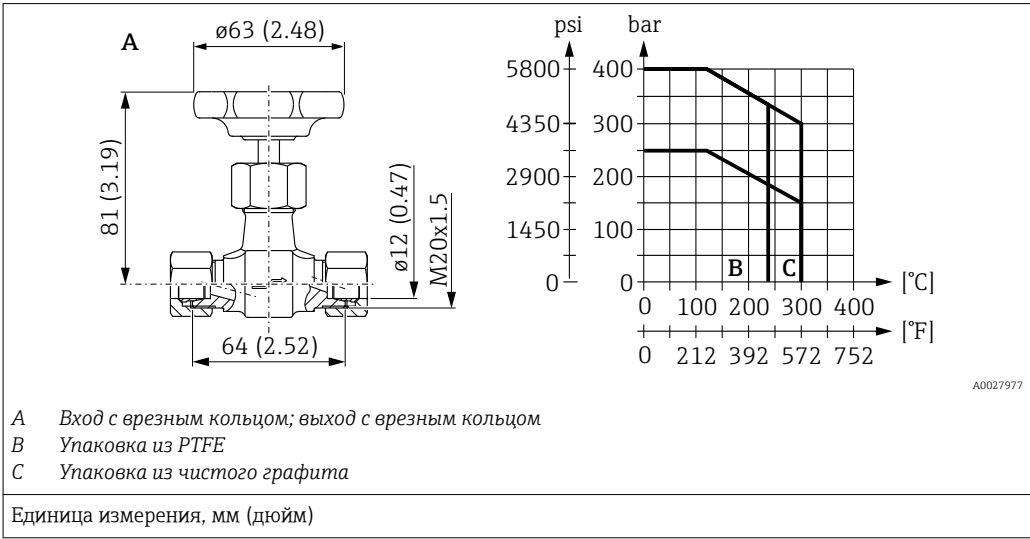
	Исполнение "Сталь" ^{1) 2)}	Исполнение "316L" ^{3) 2)}
Подключение к процессу	FNPT ½"-14 / JIS RC ¼"	FNPT ½"-14
Уплотнение ^{4) 5)}	- PTFE: -10 до +80 °C (+14 до +176 °F) (в соответствии с EN61518) - FKM (Viton)	- PTFE: -10 до +80 °C (+14 до +176 °F) (в соответствии с EN61518) - FKM (Viton)
Крепежный винт ^{6) 7)}	2 крепежных винта M10 2 крепежных винта UNF 7/16-20	2 крепежных винта M10 2 крепежных винта UNF 7/16-20
Дополнительные опции	Очистка от масла и смазки (для работы с кислородом)	- Очистка от масла и смазки (для работы с кислородом) - Сертификат EN10204-3.1

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал", опция "2"
- 2) Deltabar M: Модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "P1"
- 3) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал", опция "1"
- 4) Доступны альтернативные модели (например, овальный фланец), материалы и уплотнения
- 5) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!
- 6) Крепежные винты поставляются как опция
- 7) Материал: ASTM A449 тип 1, с электрической оцинковкой

DA61V: отсечный клапан для труб

Область применения	Предназначен для отключения импульсных линий (например, в системах измерения расхода на основе приборов Deltatop). Данный отсечный клапан предназначен для отделения измерительной системы от измерительной трубы при обнаружении утечки или перед проведением техобслуживания импульсных линий.
Монтаж и ввод в эксплуатацию	По окончании монтажа отсечные клапаны должны быть закрыты. В процессе ввода в эксплуатацию необходимо с осторожностью произвести первое открытие отсечных клапанов и проверить целостность всей системы, убедившись в отсутствии утечек.

Отсечная арматура с ввинчивающимся колпаком

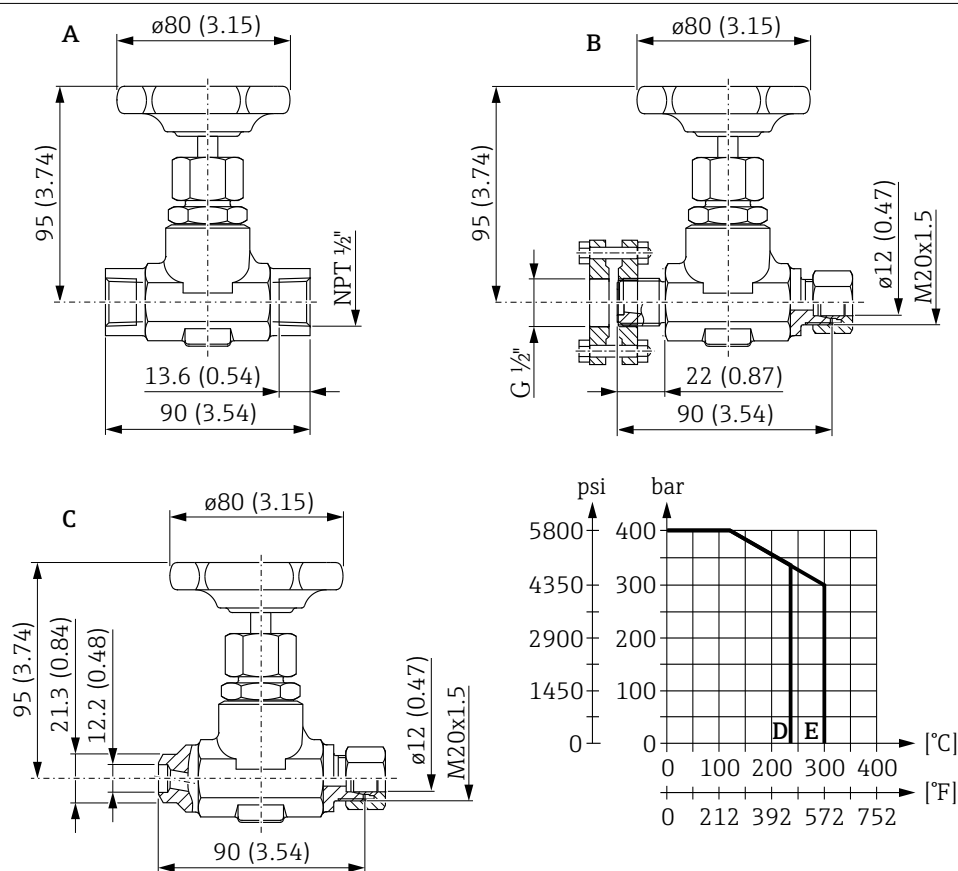


Технические данные

	Исполнение "C22.8" ¹⁾	Исполнение "316Ti" ²⁾
Корпус	1.0460	1.4571
Шток клапана	1.4104	1.4571
Игольчатый упор	1.4122	1.4571
Упаковка ³⁾	PTFE: до +230 °C (+446 °F) Чистый графит: до +300 °C (+572 °F)	PTFE: до +230 °C (+446 °F) Чистый графит: до +300 °C (+572 °F)
Соединительная гайка	Сталь	1.4571
Сертификат ⁴⁾	Сертификат 3.1	Сертификат 3.1
Вес	0,47 кг (1,04 фунт)	0,47 кг (1,04 фунт)

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал", опция "C"
- 2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал", опция "D"
- 3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!
- 4) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Дополнительные опции", опция "F1"

Отсечная арматура со
встроенным колпаком



A0027970

- A Вход: FNPT 1/2"; выход: FNPT 1/2"
 B Входной патрубок DIN 19207 и резьбовые фланцы; выход с врезным кольцом
 C Входное приварное соединение; выход с врезным кольцом
 D Упаковка из PTFE
 E Упаковка из чистого графита

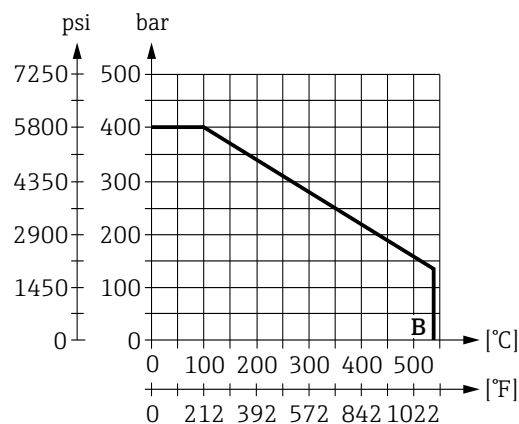
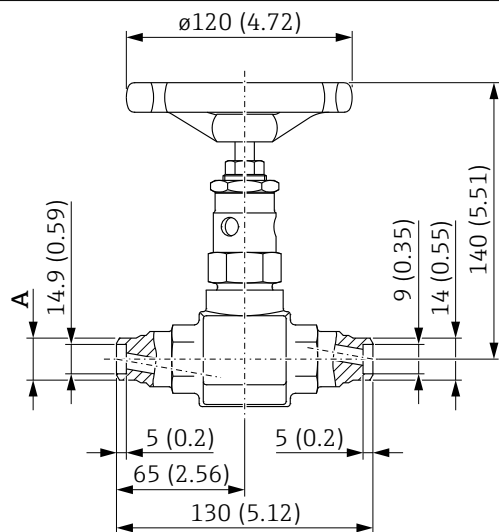
Единица измерения, мм (дюйм)

Технические данные

	Исполнение "C22.8" ¹⁾	Исполнение "316Ti" ²⁾
Корпус	1.0460	1.4571
Колпак	1.0501	1.4571
Седло клапана	1.4571 / 1.4021	1.4571
Шток клапана	1.4571 / 1.4021	1.4571
Игольчатый упор	1.4122	1.4571
Упаковка ³⁾	PTFE: до +200 °C (+392 °F) Чистый графит: до +300 °C (+572 °F)	PTFE: до +230 °C (+446 °F) Чистый графит: до +300 °C (+572 °F)
Соединительная гайка	Сталь	1.4571
Сертификат ⁴⁾	Сертификат 3.1	
Вес	■ A ⁵⁾: 0,8 кг (1,76 фунт) ■ B ⁶⁾: 1,45 кг (3,2 фунт) ■ C ⁷⁾: 0,73 кг (1,61 фунт)	

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал", опция "С"
- 2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал", опция "D"
- 3) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!
- 4) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Дополнительные опции", опция "F1"
- 5) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Вход", опция "С", и код заказа "Выход", опция "С"
- 6) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Вход", опция "V", и код заказа "Выход", опция "W"
- 7) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Вход", опция "E", и код заказа "Выход", опция "K"

**Отсечная арматура со
встроенным колпаком,
высокотемпературное
исполнение**



A0028332

A Приварное соединение, вход 21,3 мм (0,84 дюйм) или 17,2 мм (0,68 дюйм); приварное соединение, выход 14 мм (0,55 дюйм)
B Упаковка из чистого графита

Единица измерения, мм (дюйм)

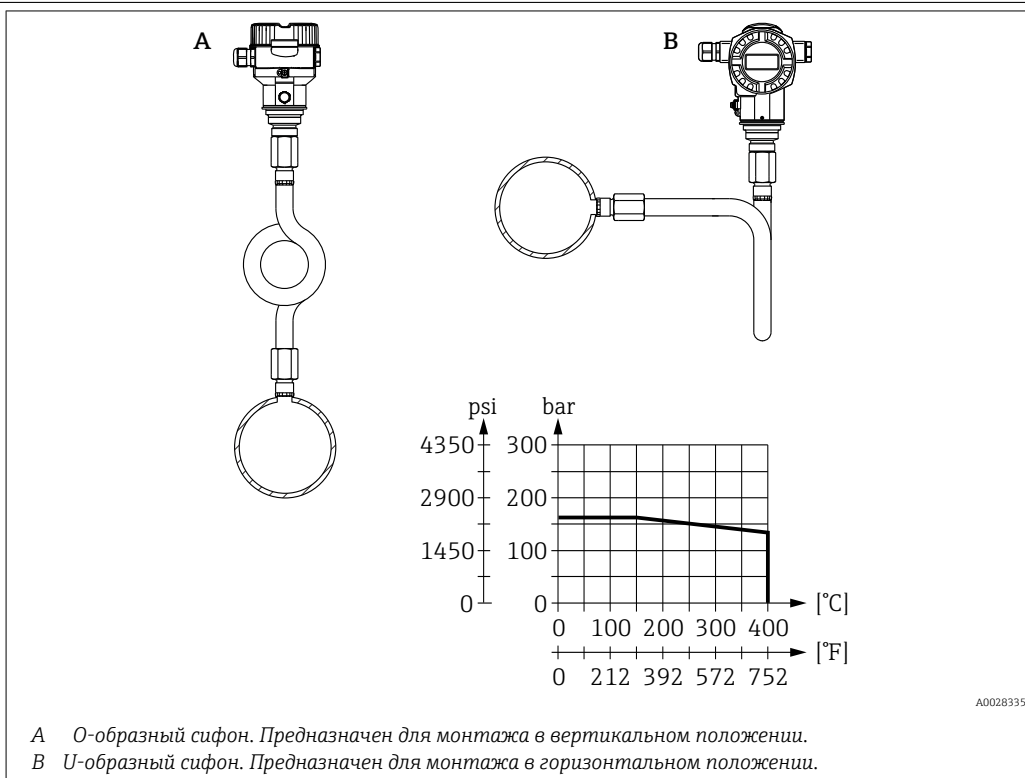
Технические данные

	Исполнение "16Мо3" ¹⁾
Корпус	1.5415
Колпак	1.7709
Седло клапана	1.4021
Шток клапана	1.4021
Игольчатый упор	1.4122
Упаковка ²⁾	Чистый графит: до +530 °C (+986 °F)
Соединительная гайка	Сталь
Сертификат ³⁾	Сертификат 3.1
Вес	1,6 кг (3,53 фунт)

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал", опция "G"
- 2) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!
- 3) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Дополнительные опции", опция "F1"

PZW: Сифоны для приборов Cerabar и Ceraphant

Обзор



Область применения

Сифоны стандарта DIN 16282 используются для охлаждения продукта. Подходят для работы с жидкостями, газами и паром.

Функционирование

Преобразователь давления отделяется от процесса трубой O-образной (при вертикальной установке) или U-образной (при горизонтальной установке) формы. Если продукт представляет собой влажный газ или пар, то образуется конденсат, который дополнительно снижает температуру относительно процесса.

Измерение давления паров

При измерении давления в парах следует применять сифоны. Сифон позволяет понизить температуру почти до температуры окружающей среды. Перед вводом в эксплуатацию сифон необходимо наполнить жидкостью. Прибор с сифоном рекомендуется устанавливать под отводом.

Преимущества:

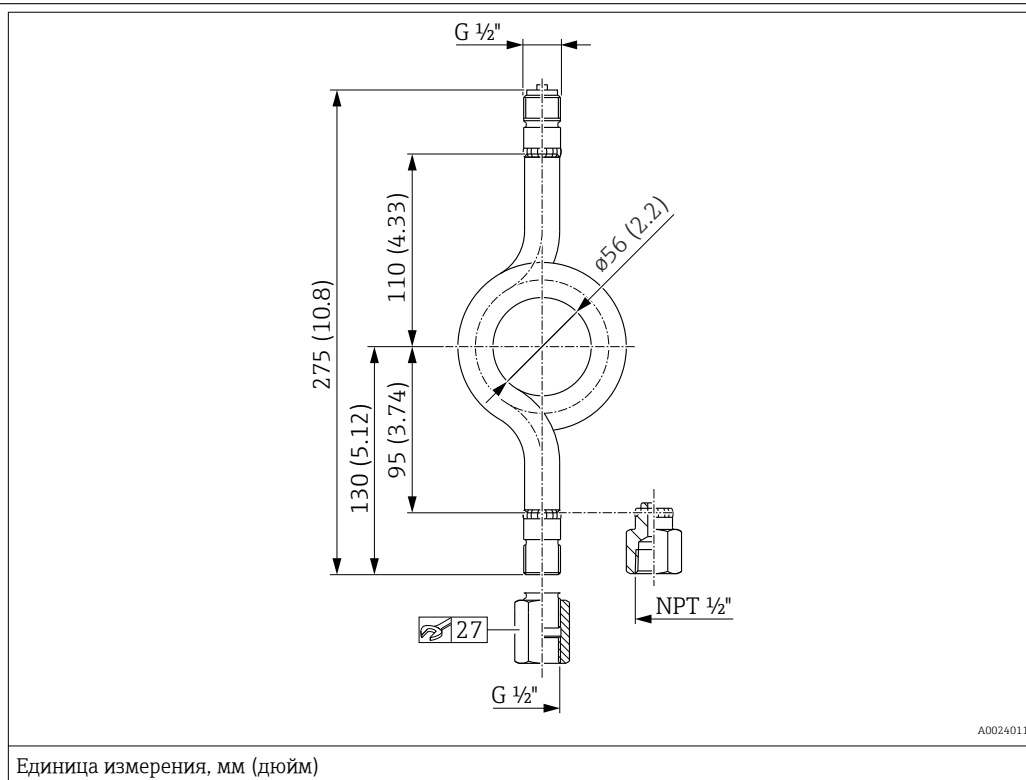
- неизменная высота водяного столба оказывает пренебрежимо малое влияние на результаты измерений;
- термическое воздействие на прибор также является пренебрежимо малым.

Также допускается монтаж приборы выше отвода. Учитывайте максимально допустимую температуру окружающей среды для прибора!

Эффект охлаждения

Эффект охлаждения зависит от давления, природы продукта и температуры окружающей среды. Средний эффект охлаждения для газов: 50 до 100 °C (122 до 212 °F)

Сифоны – О-образные

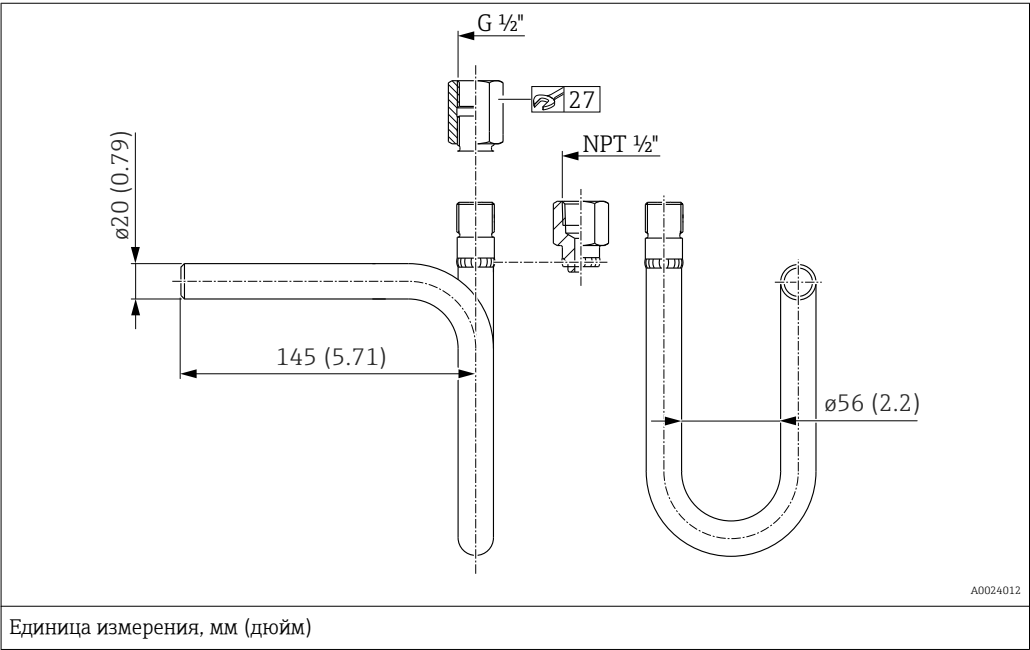


Технические данные

	Исполнение "St35.8" ^{1) 2)}	Исполнение "316Ti" Version ^{3) 2)}
Подключение к процессу ⁴⁾	■ FNPT 1/2" x MNPT 1/2" ■ FNPT 1/2" x приварное соединение ■ G 1/2", внутренняя резьба x G 1/2" ■ G 1/2", внутренняя резьба x приварное соединение	
Труба	ST35.8	316Ti
Максимальное рабочее давление перед сифоном (сторона процесса) при максимальной рабочей температуре ⁵⁾	■ 104 бар (1 508 фунт/кв. дюйм) при 400 °C (752 °F) ■ 120 бар (1 740 фунт/кв. дюйм) при 300 °C (572 °F) ■ 160 бар (2 320 фунт/кв. дюйм) при 120 °C (248 °F)	
Дополнительные опции	Базовая модель	■ Базовая модель ■ Сертификат EN10204-3.1

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Отвод для отбора давления", опция "2", и код заказа "Труба; уплотнение", опция "1"
- 2) Cerabar M: модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "P4".
- 3) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Отвод для отбора давления", опция "2", и код заказа "Труба; уплотнение", опция "2"
- 4) Доступны дополнительные подключения к процессу
- 5) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

U-образные сифоны

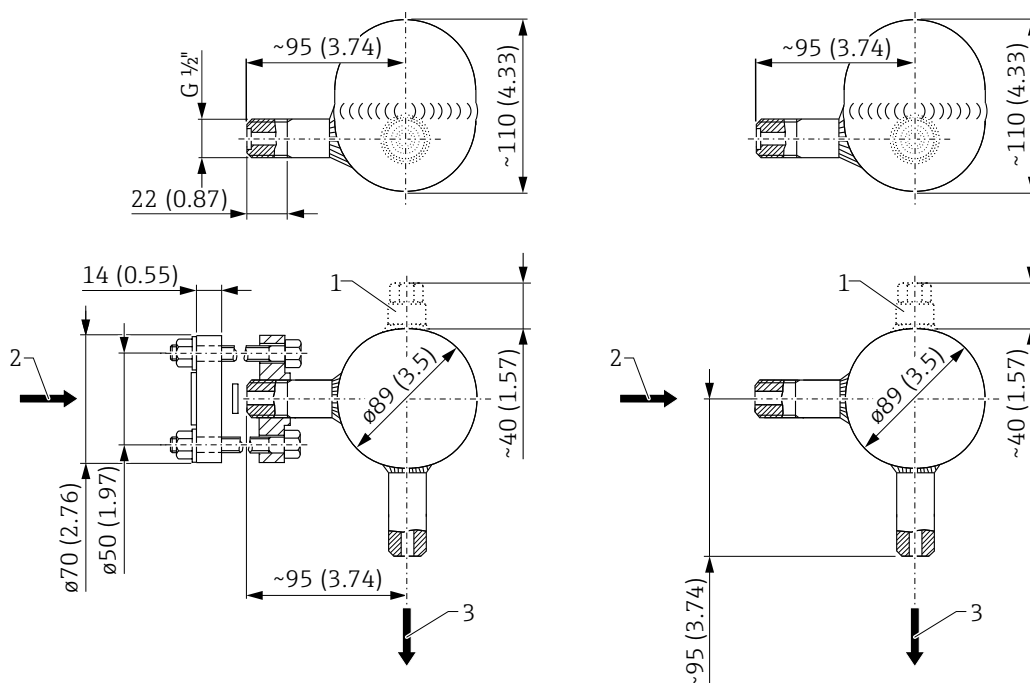


Технические данные

	Исполнение "St35.8" ^{1) 2)}	Исполнение "316Ti" Version ^{3) 2)}
Подключение к процессу ⁴⁾	■ FNPT 1/2" x MNPT 1/2" ■ FNPT 1/2" x приварное соединение ■ G 1/2", внутренняя резьба x G 1/2" ■ G 1/2", внутренняя резьба x приварное соединение	
Труба	ST35.8	316Ti
Максимальное рабочее давление перед сифоном (сторона процесса) при максимальной рабочей температуре ⁵⁾	■ 104 бар (1 508 фунт/кв. дюйм) при 400 °C (752 °F) ■ 120 бар (1 740 фунт/кв. дюйм) при 300 °C (572 °F) ■ 160 бар (2 320 фунт/кв. дюйм) при 120 °C (248 °F)	
Дополнительные опции	Базовая модель	■ Базовая модель ■ Сертификат EN10204-3.1

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Отвод для отбора давления", опция "1", и код заказа "Труба; уплотнение", опция "1"
- 2) Cerabar M: модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "P4".
- 3) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Отвод для отбора давления", опция "1", и код заказа "Труба; уплотнение", опция "2"
- 4) Доступны дополнительные подключения к процессу
- 5) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!

DA61C: Камера для конденсата, для работы с паром



A0027980

- 1 Крышка наливного отверстия, NPT ½ (опция)
 2 От основного прибора
 3 К преобразователю перепада давления

Единица измерения, мм (дюйм)

Область применения

Используется в системах измерения расхода и уровня для поддержания постоянных условий в стратинг-колоннах. Излишний конденсат может возвращаться обратно в основную трубу или резервуар.

Конструкция

Горячепрессованные полусферические головки, приваренные друг к другу.

Технические данные

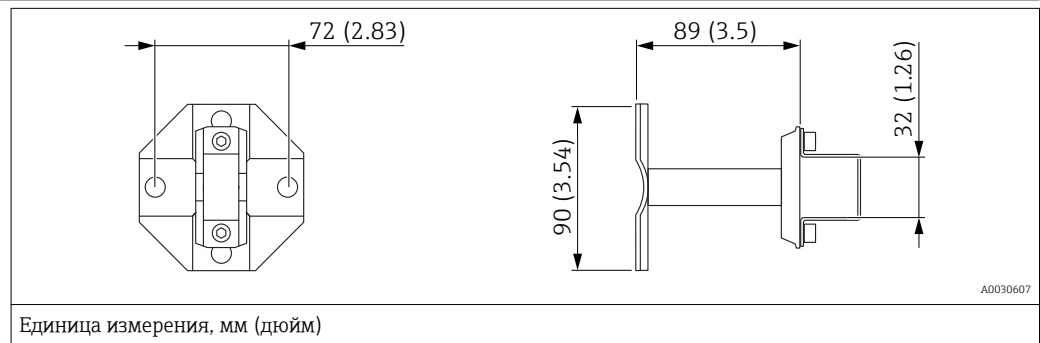
	Исполнение "НП (265 GH)" ¹⁾	Исполнение "316L" ²⁾	Исполнение "16Mo3" ³⁾
Вес	1,7 кг (3,8 фунт)	1,7 кг (3,8 фунт)	2,2 кг (4,9 фунт)
Объем	300 см ³	300 см ³	250 см ³
Давление, температура ⁴⁾	PN 100, 300 °C (572 °F)	PN 100, 400 °C (752 °F)	PN 250, 500 °C (932 °F)
Крышка наливного отверстия	NPT ½"		
Вход	- Приварное соединение 21,3 мм (0,84 дюйм) - Патрубок, приварное соединение 17,2 мм (0,68 дюйм) - G ½" DIN 19207, сталь - G ½" DIN 19207, нержавеющая сталь		
Выход	- Приварное соединение 21,3 мм (0,84 дюйм) - Патрубок, 12 мм (0,47 дюйм) - Патрубок G ½" DIN 19207		
Сертификат	Сертификат 3.1 ⁵⁾		

- 1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал; объем; PN", опция "B"
 2) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал; объем; PN", опция "C"
 3) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Материал; объем; PN", опция "G"
 4) Учитывайте предельные показатели давления и температуры для измерительного прибора!
 5) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Дополнительные опции", опция "F1"

Монтажный кронштейн для прибора DA63M

Если преобразователь устанавливается на отсечном устройстве (например, вентильном блоке или отсечном клапане), то рекомендуется использовать для этого кронштейн из комплекта поставки отсечного устройства. Это позволяет упростить демонтаж преобразователя. Также возможен непосредственный монтаж преобразователя с помощью монтажного кронштейна (→ 31).

Монтажный кронштейн для 2-клапанного вентильного блока



Размещение заказа:

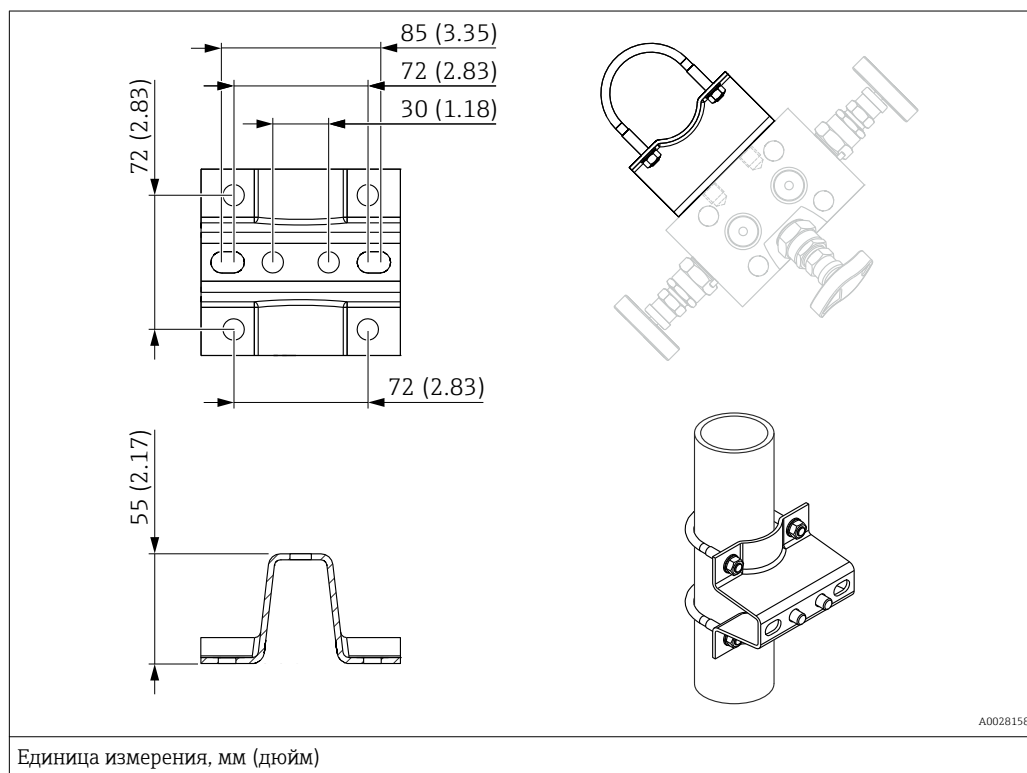
Комплектация изделия для DA63M, модуль конфигурации изделия, код заказа "Дополнительные опции", опция "ЕС".

Комплект монтажного кронштейна включает в себя следующее:

- 1 монтажный кронштейн
- 1 U-образный хомут с резьбой
- 2 установочных винта ISO4762 – M6x10
- 1 U-образная крепежная скоба M8 для трубы 2"
- 2 шайбы 8.4 DIN 125-B
- 2 шестигранных гайки DIN EN 24032-M8

**Монтажный кронштейн
для
3- и 5-клапанного
вентильного блока**

Если преобразователь устанавливается на отсечном устройстве (например, вентильном блоке или отсечном клапане), то рекомендуется использовать для этого кронштейн из комплекта поставки отсечного устройства. Это позволяет упростить демонтаж преобразователя.



Комплект монтажного кронштейна включает в себя следующее:

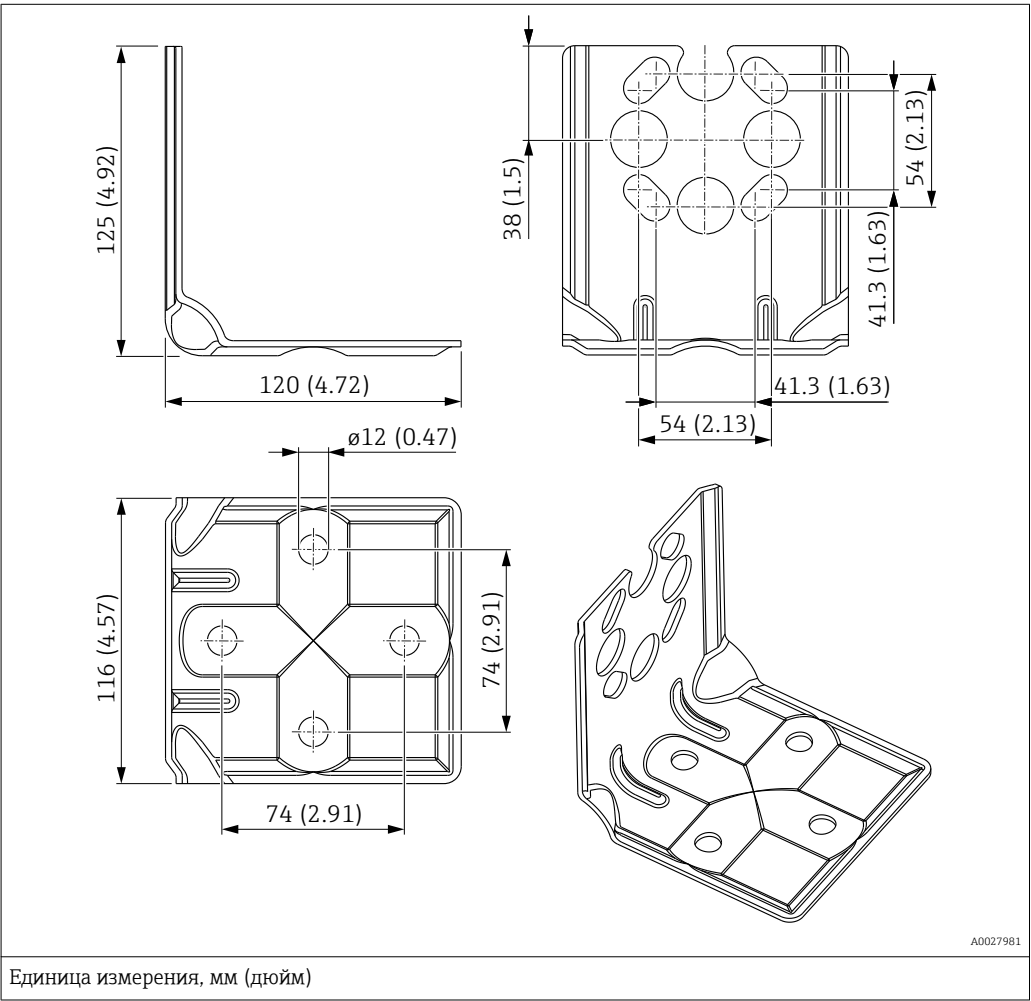
- 1 монтажный кронштейн
- 2 U-образных хомута с резьбой
- 4 шайбы – 8.4
- 4 шестигранных гайки М8
- 2 шайбы – 10.5
- 2 болта М10х14 с шестигранными головками
- 2 болта 3/8-16 UNC x 5/8" с шестигранными головками

Размещение заказа:

Комплектация изделия для DA63M, модуль конфигурации изделия, код заказа "Дополнительные опции", опция "ЕА" или "ЕВ".

Монтажный кронштейн для приборов
DeltabarPMD55 и PMD75

Стандартная версия



Кронштейн для монтажа на стене и трубе, включая упорный кронштейн для монтажа на трубе и две гайки.

Размещение заказа:

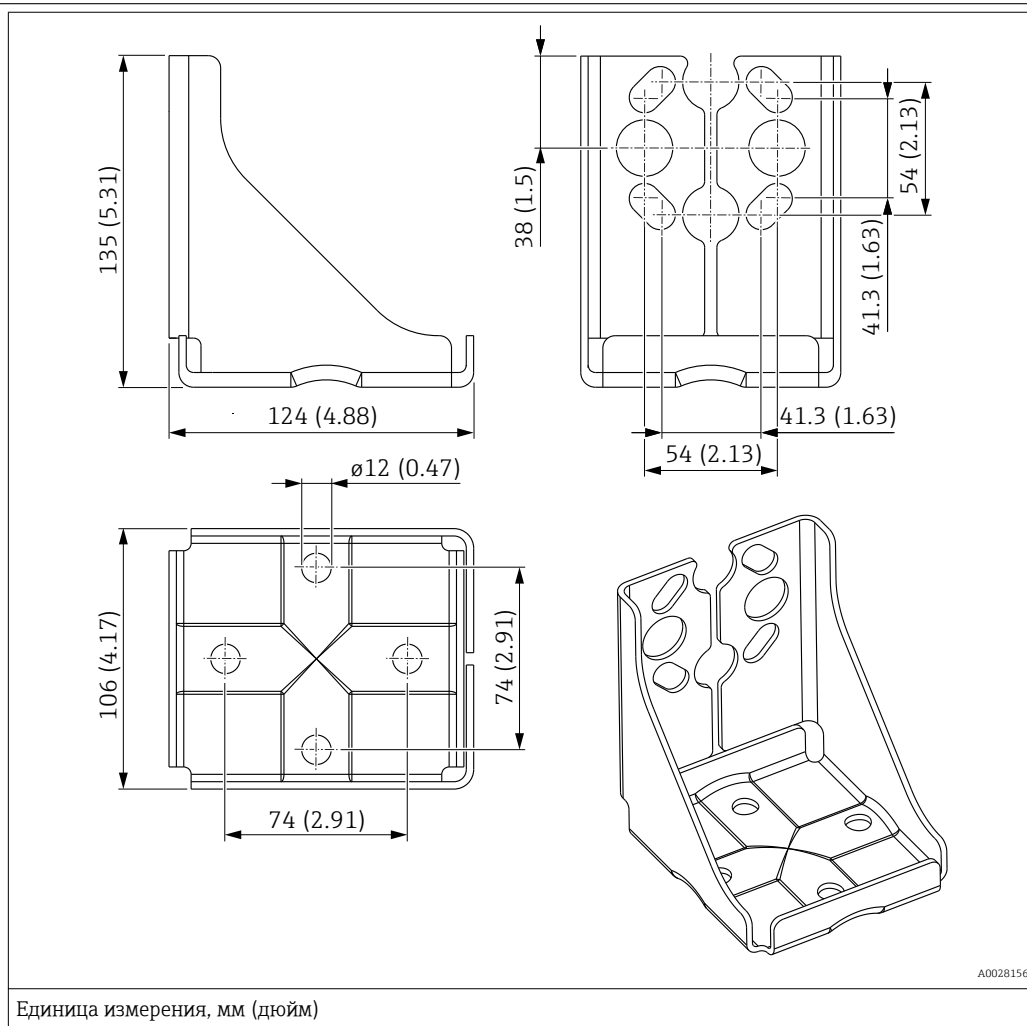
Модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "PD"

Материалы

Часть компонента	Материал	Код заказа
Монтажный кронштейн	316L (1.4404)	- Винты 7/16 UNF: по запросу - Винты M12: по запросу - Винты M10: по запросу
Переходная пластина для PMD55 ¹⁾	304	- Винты 7/16 UNF: 71098632 - Винты M10: 71101935

1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "PC"

Усиленное исполнение



Кронштейн для монтажа на стене и трубе, включая упорный кронштейн для монтажа на трубе и две гайки.

Размещение заказа:

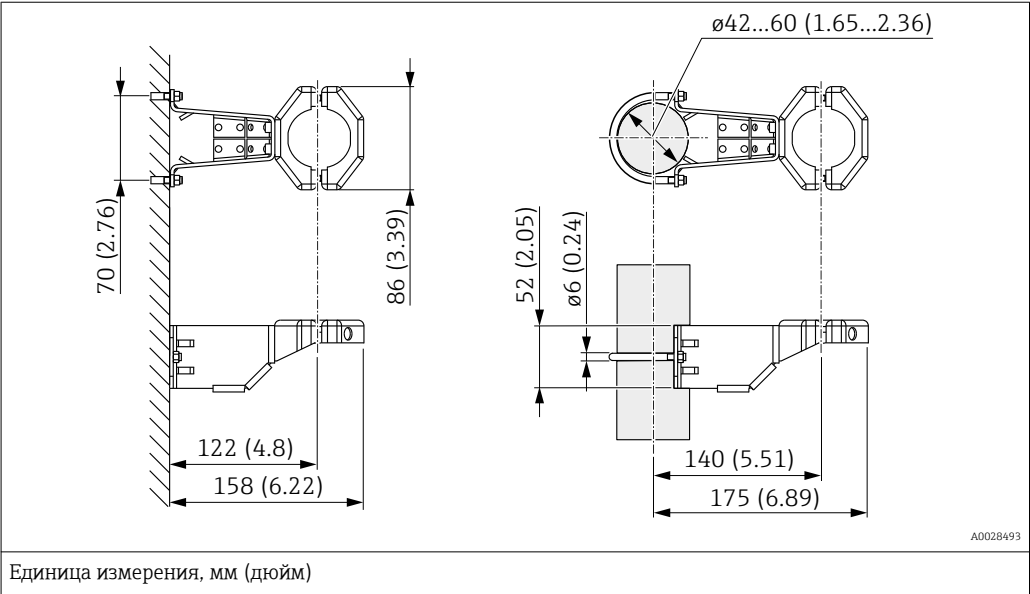
Модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "РВ"

Материалы

Часть компонента	Материал	Код заказа
Монтажный кронштейн	316L (1.4404)	- Винты 7/16 UNF: 52024609 - Винты M12: 52024610 - Винты M10: 52024611
Переходная пластина для PMD55 ¹⁾	304	- Винты 7/16 UNF: 71098632 - Винты M10: 71101935

1) Модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "РС"

Монтажный кронштейн для приборов
Cerabari Deltapilot



Размещение заказа:
Модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "РА"

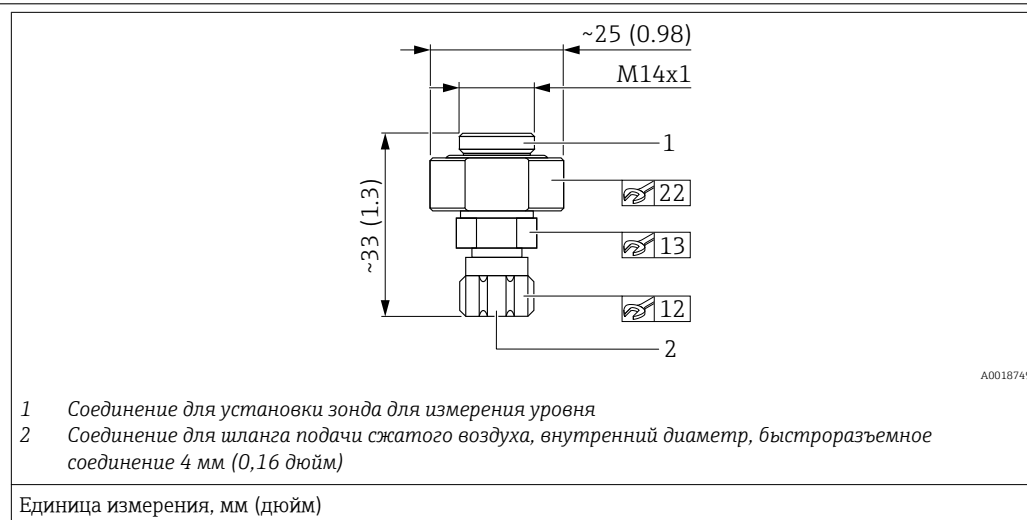
Материалы	Часть компонента	Материал	Код заказа
	Монтажный кронштейн	316L (1.4404)	71102216

Тестовый переходник для приборов Waterpilot и Deltapilot

Область применения

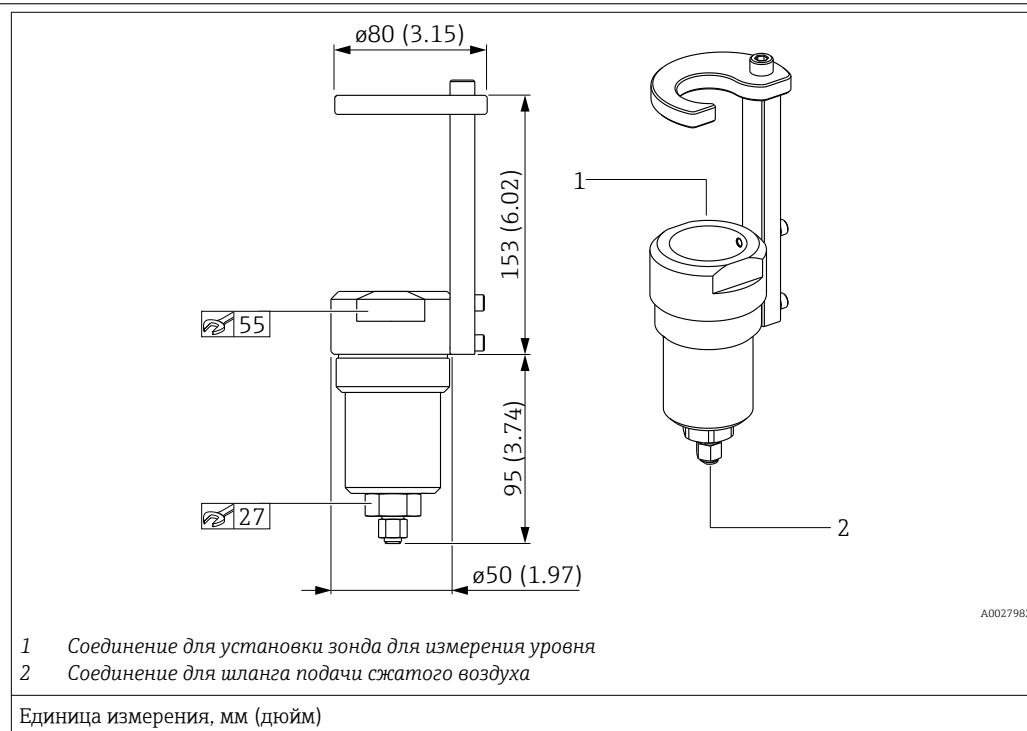
Тестовый переходник зонда для измерения уровня, предназначенный для функционального тестирования или калибровки под давлением.

Тестовый переходник зонда для измерения уровня с внешним диаметром 22 мм (0,87 дюйм) или 29 мм (1,14 дюйм)



- Учитывайте характеристики максимального давления для шланга сжатого воздуха и максимальную нагрузку на зонд для измерения уровня
- Максимальное давление для комплектного быстроразъемного соединения: 10 бар (145 фунт/кв. дюйм)
- Материал переходника: 304 (1.4301)
- Материал быстроразъемного соединения: анодированный алюминий
- Код заказа: 52011868

Тестовый переходник зонда для измерения уровня с внешним диаметром 42 мм (1,65 дюйм)



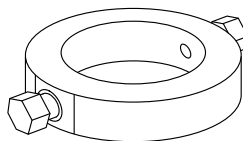
- Учитывайте характеристики максимального давления для шланга сжатого воздуха и максимальную нагрузку на зонд для измерения уровня
- Максимальное давление для комплектного быстроразъемного соединения: 10 бар (145 фунт/кв. дюйм)
- Материал переходника: 304 (1.4301)
- Материал быстроразъемного соединения: анодированный алюминий
- Код заказа: 71110310

Комплект для укорачивания кабеля, для приборов Waterpilot и Deltapilot

Область применения	Комплект для укорачивания кабеля позволяет быстро и профессионально укоротить кабель.
Размещение заказа для прибора Waterpilot	Код заказа: 71222671 Размещение заказа: модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "PW" Сопутствующая документация SD00552P/00/A6.  Комплект для укорачивания кабеля не предназначен для прибора FMX21 с сертификатом FM/CSA.
Размещение заказа для прибора Deltapilot	Код заказа: 71125862 Размещение заказа: модуль конфигурации изделия, код заказа "Прилагаемые аксессуары", опция "PW" Сопутствующая документация SD00553P/00/A6.

Дополнительные аксессуары

Промывочные кольца



A0028007

Область применения

Наличие боковых отверстий позволяет выполнять промывку для удаления частиц, скапливающихся перед мембраной. Также с их помощью можно производить дренирование камеры высокого давления. Различные варианты номинальной ширины и формы позволяют подобрать исполнение, подходящее для используемого фланца процесса.

Компания Endress+Hauser поставляет промывочные кольца как **Специальные Технические Изделия (TSP)**.

Для получения подробной информации обратитесь в региональное торговое представительство Endress+Hauser.

Технические данные

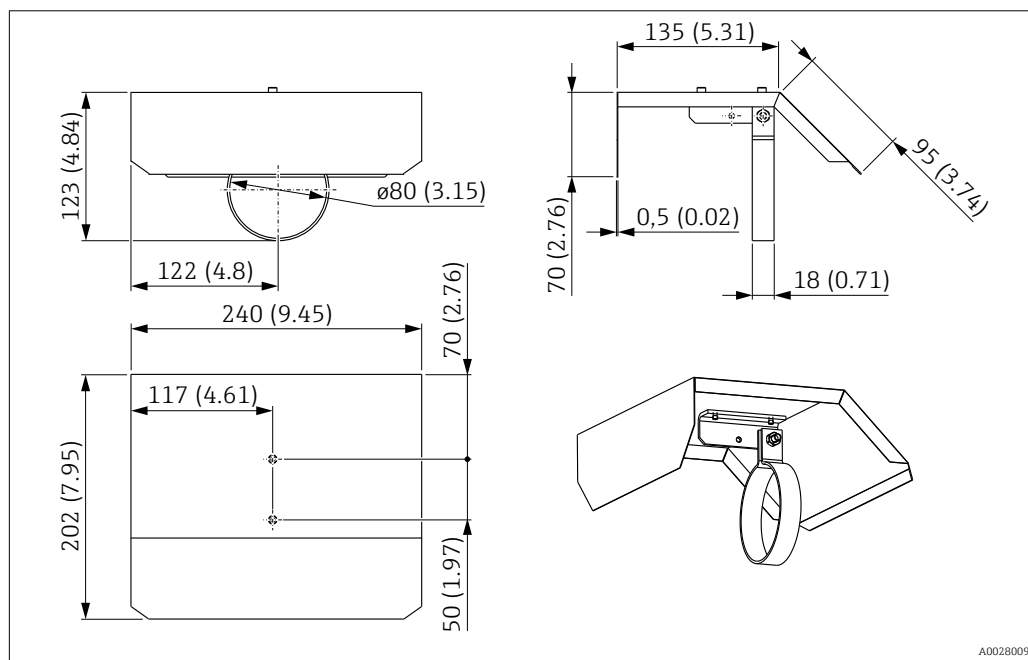
	Описание
Конструкция	2 x NPT ½" (винты, нержавеющая сталь)
Номинальное давление	PN 16...400
Класс	150...2500 фунтов
Стандарты	DIN / ASME / JIS
Материал	■ 316L ■ Доступны альтернативные материалы, такие как Duplex, Alloy C-276
Опции	■ Сертификат на материалы EN10204-3.1 ■ NACE MR0175 ■ Специальная очистка ■ Альтернативные промывочные подключения

Защитные козырьки

Область применения

Защита преобразователя от прямых солнечных лучей, осадков и льда.

Защитный козырек, 316L



Защитный козырек для преобразователей CerabarS, Deltabar S и Deltapilot S с алюминиевым корпусом T14 и дисплеем.

В комплект входит кронштейн для монтажа непосредственно на корпус преобразователя.

Также доступны защитные козырьки для приборов Cerabar M с корпусом F31 и F15.

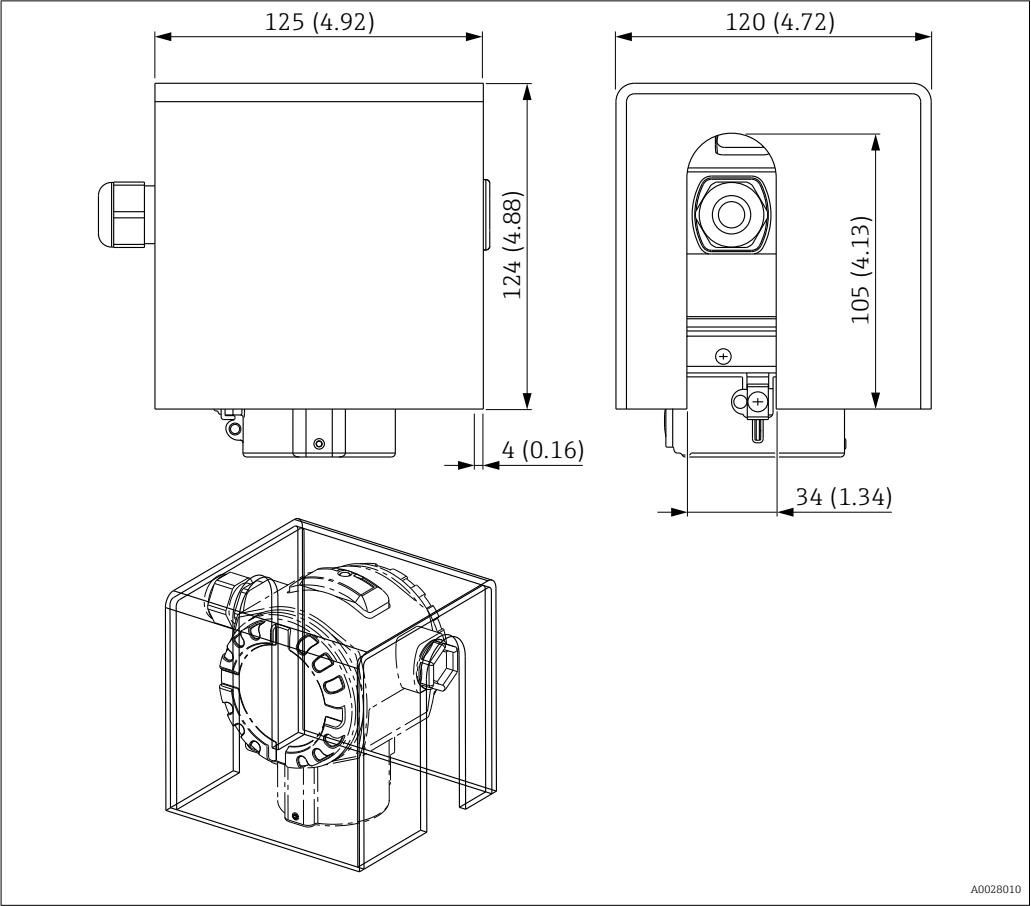
Технические данные

	Материал
Защитный козырек	316L
Вес	0,48 кг (1,06 фунт)
Стяжной винт	A4
Держатель	316L

Компания Endress+Hauser поставляет защитные козырьки как Специальные Технические Изделия (TSP).

Для получения подробной информации обратитесь в региональное торговое представительство Endress+Hauser.

Защитный козырек из ПВХ



Защитный козырек для преобразователей CerabarS, Deltabar S и Deltapilot S с алюминиевым корпусом T14 и дисплеем.

Технические данные

	Материал
Защитный козырек	ПВХ (4 мм (0,16 дюйм))

Компания Endress+Hauser поставляет защитные козырьки как Специальные Технические Изделия (TSP).
Для получения подробной информации обратитесь в региональное торговое представительство Endress+Hauser.

Приварные фланцы и приварные адаптеры

Подробную информацию см. в документе TI00426F "Приварные адаптеры и фланцы".

Размещение заказа

Подробная информация для заказа доступна из следующих источников:

- Модуль конфигурации изделия на веб-сайте Endress+Hauser: www.endress.com -> Выберите раздел "Corporate" -> Выберите страну -> Выберите раздел "Products" -> Выберите изделие с помощью фильтров и поля поиска -> Откройте страницу изделия -> После нажатия кнопки "Configure", находящейся справа от изображения изделия, откроется модуль конфигурации изделия.
- В региональном торговом представительстве Endress+Hauser: www.addresses.endress.com



Модуль конфигурации изделия – это инструмент для индивидуального конфигурирования изделия

- Самая актуальная информация о конфигурациях
- В зависимости от прибора: непосредственный ввод данных конкретной точки измерения, таких как диапазон измерения или язык управления
- Автоматическая проверка критериев исключения
- Автоматическое формирование кода заказа и его расшифровка в формате PDF или Excel
- Возможность направить заказ непосредственно в офис Endress+Hauser

Дополнительная документация

Область применения	Измерение давления, мощные приборы для измерения рабочего давления, перепада давления, уровня и расхода: FA00004P
Область применения	Системные компоненты и менеджер данных – решения для полного оснащения точки измерения: FA00016K



71355390

www.addresses.endress.com
